

DODATOK Č. 1

k ZMLUVE O DIELO č. OV 5/2023 zo dňa 22.03.2023

uzavretej podľa ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)

Čl. 1.

ZMLUVNÉ STRANY

- 1. Objednávateľ:** **Mesto Námestovo**
Sídlo: Cyrila a Metoda 329/6, 02901 Námestovo
Zastúpený: Ing. Ján Kadera, primátor mesta
Bankové spojenie: PRIMA banka Slovensko a. s.
Číslo účtu IBAN: SK93 5600 0000 0040 0101 6002
IČO: 00314676
DIČ: 2020571707
(ďalej len ako „objednávateľ“)
- 2. Zhotoviteľ:** **STAVINEK, s.r.o.**
Sídlo: Miestneho priemyslu 569, Námestovo 029 01
Zastúpený: Ing. Štefan Cubinek – konateľ
Bankové spojenie: TATRA banka
Číslo účtu: SK76 1100 0000 0029 4503 4954
IČO: 50726773
DIČ: 2120439640
IČ DPH: SK2120439640
Zapísaný v registri: Obchodný register Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka č. 67186/L
(ďalej len ako „zhotoviteľ“)

Čl. 2

PREAMBULA

- 1.** Zmluvné strany dňa 22.03.2023 uzatvorili zmluvu o dielo č. OV 5/2023, predmetom ktorej bol záväzok zhotoviteľa pre objednávateľa zhotoviť dielo v rámci projektu „Nadstavba MŠ č. X. ul. Veterná - Námestovo“ v rozsahu projektovej dokumentácie v súlade s oceneným výkazom výmer a v zmysle podmienok tejto zmluvy. Zmluva bola zverejnená na internetovej stránke objednávateľa dňa 22.03.2023. Zmluva bola zverejnená v centrálnom registri zmlúv pod číslom ZOD 006/2023, ID zmluvy: 7653939 dňa 22.03.2023.

Čl. 3

PREDMET DODATKU Č. 1

- 1.** Zmluvné strany sa v súlade s ust. článku 14 ods. 3 zmluvy o dielo č. OV 5/2023 zo dňa 22.03.2023 (ďalej len „zmluva o dielo“) dohodli na zmene článku 1 tak, že nové znenie ust. článku 1 po zmene a doplnení je nasledovné:

„Čl. 1.

ZMLUVNÉ STRANY

- 1.1.** *Objednávateľ:* **Mesto Námestovo**
Sídlo: **Cyrila a Metoda 329/6, 02901 Námestovo**
Zastúpený: **Ing. Ján Kadera, primátor mesta**
Bankové spojenie: **PRIMA banka Slovensko a. s.**
Číslo účtu IBAN: **SK93 5600 0000 0040 0101 6002**
IČO: **00314676**
DIČ: **2020571707**

(ďalej len ako „objednávateľ“)

1.2. Zhotoviteľ: STAVINEK, s.r.o.
 Sídlo: **Miestneho priemyslu 569, Námestovo 029 01**
 Zastúpený: Ing. Štefan Cubinek – konateľ
 Bankové spojenie: TATRA banka
 Číslo účtu: SK76 1100 0000 0029 4503 4954
 IČO: 50726773
 DIČ: 2120439640
 IČ DPH: SK2120439640
 Zapísaný v registri: Obchodný register Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka č. 67186/L
(ďalej len ako „zhotoviteľ“)

2. Zmluvné strany sa v súlade s ust. článku 14 ods. 3 zmluvy o dielo dohodli na zmene článku 5 ods. 2 tak, že nové znenie ust. článku 5 ods. 2 po zmene a doplnení je nasledovné:

„2. Cena za zhotovenie diela podľa čl. 3. predstavuje:

Platca DPH

*Cena bez DPH: 403 934,80 Eur Slovom: Štyristotritisícdeväťstotridsaťštyri Eur, osemdesiat centov
Výška DPH: 80 786,96 Eur Slovom: Osemdesiatisíc sedemstoosemdesiatšesť Eur, deväťdesiatšesť centov*

Cena s DPH: 484 721,76 Eur Slovom: Štyristoosemdesiatštyritisíc sedemstodvadsaťjeden Eur, sedemdesiatšesť centov“

3. Zmluvné strany sa v súlade s ust. článku 14 ods. 3 zmluvy o dielo dohodli na zmene článku 7 ods. 4 tak, že nové znenie ust. článku 7 ods. 4 po zmene a doplnení je nasledovné

„4. Záručná doba na dielo sa po vzájomnej dohode v súlade so zákonom NR SR č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach, § 12, ods. 1, písm. b) stanovuje na 60 mesiacov a začína plynúť zápisničným odovzdaním a prevzatím diela bez väd a nedorobkov medzi zhotoviteľom a objednávatelom. U materiálu a výrobkov, u ktorých bol vydaný záručný list výrobcom, sa záruka riadi týmto záručným listom.“

4. Zmluvné strany sa v súlade s ust. článku 14 ods. 3 zmluvy o dielo č. OV 5/2023 zo dňa 22.03.2023 (ďalej len „zmluva o dielo“) dohodli, že v texte zmluvy sa za ust. článku 12 dopĺňa nový článok s číselným označením 13, ktorého znenie je nasledovné:

*„Čl. 13.
Zámerne vynechaný“*

5. Týmto dodatkom č. 1 sa pôvodná príloha č. 5 Zmluvy o dielo č. OV 5/2023 nahrádza novou prílohou č. 5 „Doklady a dokumenty preukazujúce splnenie „zelených“ požiadaviek na predmet zmluvy“, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto dodatku.

6. Ostatné ustanovenia Zmluvy o dielo č. OV 5/2023 ostávajú nezmenené.

Čl. 4.
Závěrečné ustanovenia

1. Tento dodatok č. 1 sa povinne zverejňuje v súlade s § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka a § 5a ods. 1 zák. č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v neskoršom znení.
2. Dodatok č. 1 nadobúda platnosť jeho podpisom oboma zmluvnými stranami a účinnosť deň po dni zverejnenia na webovom sídle objednávateľa, v súlade s ust. § 47a ods. 1 Obč. zákonníka.
3. Dodatok č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy, je vyhotovený v štyroch (4) rovnopisoch, pre každú zo zmluvných strán po dvoch vyhotoveniach.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa oboznámili s obsahom tohto dodatku, že jeho obsah je v súlade s ich súhlasnou, slobodne a vážne prejavenu vôľou, že ho neuzavreli pod nátlakom, v omyle alebo za nevýhodných podmienok, na znak čoho ho vlastnoručne podpisujú.
5. Tento dodatok č. 1 podlieha finančnej kontrole v súlade so zák. č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite v neskoršom znení.

V Námestove, dňa 11.05.2023

V Námestove, dňa 11.05.2023

Zhotoviteľ :

Objednávateľ:

.....
Ing. Štefan Cubinek
konateľ spoločnosti

.....
Ing. Ján Kadera
primátor



STAVINEK s.r.o.

STAVINEK, s.r.o., Miestneho priemyslu 569, 029 01 Námestovo

**Dokumentácia použitých materiálov počas realizácie stavby,
certifikáty, technické listy, vyhlásenia o parametroch.**

„Nadstavba MŠ č. X, ul. Veterná - Námestovo“

Zoznam dokumentácie „Nadstavba MŠ č. X, ul. Veterná - Námestovo“.

Certifikáty, technické listy, vyhlásenia o parametroch.

1. Certifikát ISO 9001:2015, výroba ihličnatého reziva, sušenie reziva, hobľovanie, výroba krovov na mieru. PC - DREVCOM, s.r.o..
2. Prehlásenie o vlastnostiach č. OSB3-CPR-2013-07-01., OSB 3 Superfinish ECO, KRONOSPAN OSB, spol. s.r.o..
3. Technický list, interiérové emulzné farby, Dulux Super Matt Plus, Akzo Nobel Coatings CZ, a.s..
4. Technický list, základné farby na kov a drevo, Dulux WBTrim Primer, Akzo Nobel Coatings CZ, a.s..
5. Technický list, univerzálne farby na kov a drevo, Dulux Rapidry Satin Matt, Akzo Nobel Coatings CZ, a.s..
6. Vyhlásenie o parametroch č. 05/2014, debniace tvárnice z obyčajného betónu, Stadreko s.r.o..
7. Certifikát SK – ZSV – 2580, betónové zmesi podľa STN EN 206, C-bet s.r.o..
8. Vyhlásenie o vlastnostiach č. 61/BKTT/2019, Tvarovka TERMOBET T 3,0/500, BRUK-BET Sp. z o.o..
9. Vyhlásenie o vlastnostiach č. 68/BKTA/2019, Prekladový trámec TERMALICA BN, BRUK-BET Sp. z o.o..
10. Vyhlásenie o vlastnostiach č. 67/BKTA/2019, Prekladový trámec TERMALICA TND, BRUK-BET Sp. z o.o..
11. Vyhlásenie o parametroch č. 115, Keramický preklad ATLAS 11.5; 1000-3000x115x69, Ipeľské tehelne, a.s..
12. Vyhlásenie o vlastnostiach č. 62/BKTA/2019, Tvarovka TERMALICA 4,0/600, BRUK-BET Sp. z o.o..
13. Certifikát SK18/2852, betonárska výstuž, tyče profilového prierezu, RAVEN a.s..
14. Technický list, biela jemná štuková omietka Baumit Perla Maxima, Baumit, spol. s r. o..
15. Technický list, penetračný náter na betónový podklad pod omietky Baumit BetonKontakt, Baumit, spol. s r. o..
16. Technický list, penetračný náter pod sadrové omietky EURO-GRUNT, DOLINA NIDY.
17. Technický list, strojová sadrová omietka PLUS ALFA, DOLINA NIDY.



18. Technický list, paropriepustná silikátová fasádna omietka Baumit openTOP, Baumit, spol. s r. o..
19. Technický list, univerzálna lepiaca malta Baumit DuoContact, Baumit, spol. s r. o..
20. Technický list, rýchloschnúci penetračný náter ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS SLOVENSKO s.r.o..
21. Technický list, samonivelačný podlahový podklad ATLAS SMS30, ATLAS SLOVENSKO s.r.o..
22. Technický list, chemická kotva TYTAN EV-II, SELENA Bohemia, s.r.o..
23. Technický list, asfaltový penetračný lak TATAN Abizol H-ALP, SELENA Bohemia, s.r.o..
24. Vyhlásenie o parametroch č.5004/2017, asfaltový pás Nitrabit G200 S40, PARAPETROL a.s..
25. Technický list, pružná izolačná hmota TYTAN 2K Tekutá lepenka, SELENA Bohemia, s.r.o..
26. Technický list, tepelnoizolačná doska z extrudovaného polystyrénu Austrotherm XPS TOP 30 GK, Austrotherm s.r.o..
27. Technický list, grafitový expandovaný polystyrén Austrotherm GrEPS 150, Austrotherm s.r.o..
28. Technický list, grafitový expandovaný polystyrén Austrotherm GrEPS 100, Austrotherm s.r.o..
29. Vyhlásenie o parametroch č. AT192/01, jednozložkový sanitárny tesniaci tmel, Murexin AG.
30. Prehlásenie výrobcu, škárovacia malta FM 60 Premium, Murexin AG.
31. Vyhlásenie o parametroch č. 1004/2014, špeciálne cementové lepidlo Bauteko FLEX KLEBER C2T, PARAPETROL a.s..
32. Technický list, impregnačný náter XYLADECOR XYLAMON HP, , Akzo Nobel Coatings CZ, a.s..



**Certifikácia
Manažérskych
Systémov**

CERTIFIKÁT

**Certifikačný orgán pre systémy
manažérstva CeMS, s.r.o.**

na základe kladného výsledku certifikačného
posudzovania potvrdzuje, že organizácia



PC-DREVCOM

**PC - DREVCOM, s.r.o.
Oravská Polhora 1047
029 47 Oravská Polhora**

zaviedla a používa
systém manažérstva kvality v oblasti

**výroba ihličnatého reziva, sušenie reziva,
hobľovanie, výroba krovov na mieru**

v súlade s požiadavkami normy

ISO 9001:2015



Certifikát č. QMS 03222
Číslo odboru: 6
Platnosť certifikátu: od 30.09.2022 do 30.09.2025
Dátum vystavenia: 04.10.2022


Ing. Adrián Kubinec
zástupca vedúceho
certifikačného orgánu

Prohlášení o vlastnostech č. OSB3-CPR-2013-07-01

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

OSB 3 Superfinish ECO

2. Identifikace stavebního výrobku:

Kronospan OSB; OSB 3 Superfinish ECO; 1393-CPR-0273

Identifikace šarže výrobku je provedena potiskem na každé desce, kde je uveden výrobce, typ desky, datum a čas výroby; popř. na etiketě připojené ke každému paletovému balení.

3. Zamýšlené použití stavebního výrobku:

**Pro vnitřní použití jako konstrukční prvek ve vlhkém prostředí
(OSB/3 podle EN 300 je nosná deska pro použití ve vlhkém prostředí)**

4. Jméno a kontaktní adresa výrobce:

**KRONOSPAN OSB, spol. s r. o.
Na hranici 6
587 04 Jihlava
Česká republika
IČO: 26 93 63 64**

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků:

Systém 2+

6. Oznámený subjekt:

**Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha,s.p.
Na Florenci 7-9,
111 71 Praha 1
www.vvud.cz
Oznámený subjekt č. 1393**

Oznámený subjekt - **Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha,s.p.** provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a systému řízení výroby a vykonává průběžný dohled, posuzování a schvalování řízení výroby podle systému 2+ uvedeným v harmonizované normě **EN 13986: 2004**

Oznámený subjekt vydal certifikát systému řízení výroby (FPC) č.

1393-CPR-0273

7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky		Vlastnosti				Harmonizované technické specifikace
		Tloušťka desek v mm				
		8 – 10 mm	> 10 – 18	> 18 - 25	> 25 - 30	
Pevnost v ohybu ¹ podle EN 310	Hlavní osa	22 MPa	20 MPa	18 MPa	16 MPa	EN 13986:2004
	Vedlejší osa	11 MPa	10 MPa	9 MPa	8 MPa	
Tuhost za ohybu ¹ (Modul pružnosti) podle EN 310	Hlavní osa	3500 MPa	3500 MPa	3500 MPa	3500 MPa	
	Vedlejší osa	1400 MPa	1400 MPa	1400 MPa	1400 MPa	
Pevnost v tahu (rozlupčivost) dle EN 319		0,34 MPa	0,32 MPa	0,30 MPa	0,29 MPa	
Trvanlivost (bobtnání v tloušťce – 24h ponoření) podle EN 317		15 %	15 %	15 %	15 %	
Trvanlivost (odolnost proti vlhkosti – rozlupčivost po var.testu) podle EN 1087-1		0,15 MPa	0,13 MPa	0,12 MPa	0,06 MPa	
Únik formaldehydu podle EN 120		Třída E1 (≤ 8 mg/ 100g a.s. desky)				
Únik formaldehydu podle EN 717-1		≤ 0,03 ppm				
Reakce na oheň podle EN 13501-1		D-s1,d0				
Propustnost pro vodní páru		NPD (viz údaje v manuálu výrobce)				
Vzduchová neprůzvučnost						
Zvuková pohltivost						
Tepelná vodivost						
Pevnost a tuhost pro nosné účely						
Mechanická trvanlivost		NPD				
Biologická trvanlivost		NPD				
Obsah pentachlorofenolu (PCP)		NPD				

¹Uvedené hodnoty pevností nejsou hodnotami charakteristickými pro použití při navrhování dřevěných konstrukcí (např. podle EN 1995-1-1).

8. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 7.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Jan Rudolf, jednatel

(jméno a funkce)

V Jihlavě dne 28.6.2013

(místo a datum vydání)

(podpis)

TECHNICKÝ LIST

Interiérové emulzné farby

Dulux Super Matt Plus



- ✓ Plná umývateľnosť
- ✓ Vysoká oteruodolnosť
- ✓ Výborná krycia schopnosť
- ✓ Nízka spotreba farby

Popis produktu

Dulux Super Matt Plus je matná, žiarivo biela akrylátová maliarska farba vysokej kvality na dekoratívne a ochranné nátery stien a stropov v miestnostiach.

Môže byť používaná na omietky (cementové a vápennocementové), sadrové podklady, sadrokartónové dosky, tapety papierové a zo skleného vlákna.

Farba má hustú konzistenciu, vďaka tomu nekvapká zo štetca či valčeka. Je ľahko rozšľachovateľná, čo umožňuje nižšiu spotrebu farby pri zachovaní dobrého krytia. Vytvára matný náter s dobrou trvanlivosťou a jeho mikroporézna štruktúra umožňuje stenám dýchať. Emulzia môže byť použitá ako v bytových, tak verejných priestoroch, napr. kanceláriách, školách a pod.

Technické údaje

Teoretická výdatnosť	Až 14 m ² /l
Počet vrstiev	1 - 2 vrstvy
Zasychanie	4 hod.
Farebné odtiene	biela
Balenie	3 l a 10 l
Hustota	1,447 g/cm ³
Trieda oteru:	II.
Paropriepustnosť:	$S_d < 0,20$ m
Riedenie:	Vodou. Neriedi sa – pripravené na použitie.
Aplikácia:	Štetcom, valčekom, striekaním
Výsledný vzhľad:	Hlboký mat
Základné zloženie:	• Pigmenty: Organické a anorganické • Pojivová zložka: Akrylátová disperzia • Rozpúšťadlo: Voda

TECHNICKÝ LIST

Použitie

Na omietky (cementové, vápenocementové), sadrové podklady, sadrokartónové dosky, papierové a sklovláknité tapety.

Vlastnosti náterového filmu

Určenie:	Pre vnútorné použitie na omietky (cementové, vápenocementové), sadrové podklady, sadrokartónové dosky, papierové tapety a tapety zo skleného vlákna.
Teoretická výdatnosť	Až 14 m ² /l v jednej vrstve na hladkom, rovnom a vhodne pripravenom povrchu.
Zasychanie	Náter je suchý na dotyk po cca 2 hodinách. Ďalšiu vrstvu možno nanášať po 4 hod. • Platí pre jednu vrstvu o štandardnej hrúbke pri teplote + 20 ° C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%, pri dobrom vetraní. Zníženie teploty alebo zvýšenie vlhkosti môže predĺžiť dobu schnutia.
Farebné odtiene	Farba je dostupná len v bielom odtieni Informácie o aktuálnej ponuke farieb nájdete v platnom cenníku na webových stránkach alebo v ďalších materiáloch dostupných na predajných miestach. Výsledný odtieň náteru sa môže mierne líšiť podľa typu natretého povrchu. Reklamácia farebných odtieňov bude uznaná len vtedy, ak bol pred reklamáciou vykonaný skúšobný náter a tento bol u nás reklamovaný.
Trieda oteru:	II. Upozornenie: Farba dosahuje svoje vlastnosti až po vyzretí nového náteru po dobu 28 dní (podľa normy STN EN 13300).
Odolnosť proti pôsobeniu vody:	Odolný proti štandardnej vlhkosti v miestnostiach. Natretý povrch nesmie byť v stálom kontakte s vodou a nesmie byť dlhodobo vystavený kondenzovanej vlhkosti.
Mechanická odolnosť:	Odolný proti oteru suchou látkou.
Odolnosť proti pôsobeniu tepla:	Farba nie je vhodná na natieranie vyhrievaných plôch, napr. kúrenie.
Doba použiteľnosti	4 roky od dátumu výroby. Identifikačné údaje výrobku a dátum minimálnej spotreby sú uvedené na obaloch.
Certifikáty	Pracujeme podľa systému riadenia kvality ISO 9001: 2008.

TECHNICKÝ LIST

Návod na použitie

Príprava výrobku

Nepriďavajte cudzie komponenty.
Prípadné usadzovanie pigmentov v produkte je prirodzenou vlastnosťou výrobku.
Neriediť, PRODUKT JE V optimálnej konzistencii VHODNEJ na okamžité použitie.
PRED POUŽITÍM PRODUKT RIADNE zamiešajte.

Príprava podkladu

Povrch by mal byť kompaktný, jednotný, čistý a suchý (napr., omietky možno maľovať po 3-4 týždňoch zrenia alebo podľa špecifikácie danej výrobcom omietky, sadry, stierky). Nátery farieb vápenných, hlinkových a slabo súdržných treba úplne odstrániť z podkladu, povrch potom umyť vodou, aby sa odstránili zvyšky prachu. Nechajte vyschnúť. Z povrchu treba odstrániť nečistoty znižujúce príľnavosť farby. Znečistenie umyte vodou so saponátom. Nechajte zaschnúť.
Povrch napadnutý hubami očistite pomocou špachtle, a následne použite zodpovedajúci fungicídny prostriedok.
Nerovnosti a poškodenie povrchu zaplňte vhodnou stierkou a potom vyrovnajte a vyhladíte.
Preved'te penetráciu maľovaného povrchu:
Podklady nejednotné, silne nasiakavé, nestabilné, prašné a pórovité napenetrujte prípravkom **Dulux Grunt** (týka sa hlavne tmelených miest, škár sadrokartónových dosiek, po odstránení glejových a kriedových farieb atď.),
Miesto penetrácie je možné pre prvú vrstvu použiť prípravok **Dulux Wall Primer**, alebo samotný produkt **Dulux Super Matt** báza zriedený 15% čistej vody.
Podklady predtým natreté emulznými farbami, ktorých povrch je jednotný, dobre príľnavý, nie je prašný ani poškodený je možné maľovať bez penetrácie.

Poznámka!

Na podklade predtým natieranom vykonajte na malej ploche skúšobný náter. Ak sa po zaschnutí prejaví nežiaduci efekt lúpanie, alebo praskanie, je nutné predchádzajúce nátery úplne odstrániť a nanovo pripraviť povrch k náteru.

Natieranie

Podmienky natierania:
Okolité teplota a teplota povrchu by mali byť v rozmedzí +10 až +28 °C.
Relatívna vlhkosť by mala byť nižšia ako 80%.

Odporúčané spôsoby natierania:

Štetcom: ideálne je štetec so syntetickým vláknom.

Valčekom: Pre dokonalý výsledok odporúčame použiť valček Dulux, valček s krátkym vlasom s dĺžkou rúna 10-18 mm alebo iný valček z prírodného rúna s krátkym vlasom.

Striekaním: Farbu je možné nanášať aj striekaním. Voľba parametrov pri striekaní závisí na individuálnych potrebách a vlastnostiach zariadení a mali by jej predchádzať technické skúšky.

Parametre vrchného (konečného) náteru:

Farbu aplikujte v 2 vrstvách v intervale 2 hodín.

Na štetec alebo valček nabierajte dostatočné, rovnomerné množstvo farby a dôkladne rozotierajte do získania rovnomernej vrstvy.

Maliarsku pásku odstráňte ihneď po ukončení maľovania.

Pri maľovaní farebnými odtieňmi by sa mali dodržiavať nasledujúce pravidlá:
jednotlivé plochy (steny, prvky, priestory) sa maľujú iba raz maliarskou technikou, v prípade intenzívnych farieb nemožno vykonávať lokálne zmeny po zaschnutí náteru, ale je potrebné premaľovať celú stenu.

Poznámka

Po ukončení maliarskych prác miestnosť vetrajte do vymiznutia charakteristického zápachu.

Čistenie maliarskeho náradia

Po skončení natieraní odstráňte z nástrojov čo najviac farby, potom ich umyte čistou vodou. Na odstránenie nečistôt spôsobených maľovaním použite bežné saponáty. Prázdny obal, prípadne so zvyškami výrobku, odkladajte na mieste určenom obcou na odkladanie nebezpečných odpadov alebo odovzdajte osobe oprávnenej k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi. Nepoužívajte prázdne obaly na skladovanie potravín.

TECHNICKÝ LIST

Ďalšie informácie

Skladovanie a preprava

skladovanie:

Výrobok skladujte v pôvodných uzatvorených obaloch pri teplotách +5 až +30 °C, v uzavretých miestnostiach, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla.

Produkt na vodnej báze. Pri teplotách pod bodom mrazu hrozí trvalé poškodenie. Identifikačné údaje výrobku a dátum minimálnej spotreby sú uvedené na obaloch.

preprava:

Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle dohody ADR.

Prepravovať krytými dopravnými prostriedkami.

Podrobné pokyny sú uvedené v bezpečnostnom liste výrobku, odsek 7 a 14.

Bezpečnostné zásady

Informácie sú dostupné v Bezpečnostnom liste výrobku.

Starostlivosť o životné prostredie



Nízky obsah prchavých organických zlúčenín.

Produkt obsahuje max. 29 g/l VOC

Hraničná hodnota VOC (kat. A/a) OR: 30 g/l (2010)



Ak robíte dlhú pauzu pri maľovaní, uzavrite kefy a valčeky do plastových vrecúšok a zalepte ich okolo rukoväte. Tým zabezpečíte, že do nasledujúceho dňa nevyschnú a budú znovu použiteľné. Po ukončení práce odstráňte papierom z náčinia čo možno najviac farby a umyte ich v nádobe, miesto pod tečúcou vodou.

Doplňkové informácie

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú presné a pravdivé, výrobca ale nezodpovedá za škody vzniknuté zlým skladovaním, prepravou alebo používaním produktu. Tieto informácie preto nepredstavujú záruku výrobcu v právnom slova zmysle. Účelom technického listu je poskytnúť všeobecného sprievodcu inštrukciami produktu pri dodržiavaní zásad bezpečnosti a ochrany zdravia, založeného na našej znalosti správania sa, skladovania a použitia produktu.

V každom prípade je nutné dodržiavať zákony a eventuálne práva tretích osôb.

Vyhradzujeme si právo na zmenu obsahu technického listu bez predchádzajúceho upozornenia.

Infolinka

S pripomienkami a otázkami sa prosím, obracajte na číslo bezplatnej infolinky 800 100 701 (pondelok - piatok)

Adresa

alebo na adresu:

Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
BB Centrum – budova BETA
Vyskočilova 1481/4
140 00 Praha 4 – Michle

Ďalšie informácie:

www.dulux.sk

Dátum aktualizácie

marec 2018

TECHNICKÝ LIST

Základové farby

Dulux WBTrim Primer



- ✓ Jednoduchá aplikácia
- ✓ Vynikajúca príľnavosť k podkladu
- ✓ Rýchloschnúci
- ✓ Pružný
- ✓ Antikorózna ochrana

Popis produktu

Dulux WB Primer je vodouriediteľná antikorózna základová farba a medzivrstva na podklady z ocele, pozinkovanej ocele, liatiny, hliníka, tvrdého PVC a dreva (okrem dreva živcového a tropického). Na použitie vonku i vo vnútri budov, a to ako na nátery nových povrchov, tak pre renovácie existujúcich náterov. Typické príklady zo širokej škály použitia: brány a ploty z kovanej ocele, hliníkové profily, profily z niektorých typov PVC (po zodpovedajúcej príprave a testovaní adhézie), prvky skladajúce sa z rôznych typov materiálov (napr. Drevené prvky, spojené oceľovými alebo pozinkovanými skrutkami), liatinové radiátory, pozinkované vonkajšie parapety, odkvapy, zvody alebo profilované pozinkované plechy, ktoré sa používajú ako obkladové materiály na strechy a steny. Možno využiť tiež na nátery nepochôdných betónových plôch (naneste silnú homogénnu vrstvu).

Technické údaje

Teoretická výdatnosť	Až 12 m ² /l
Počet vrstiev	1 vrstva
Zasychanie	Náter je suchý na dotyk po cca 45 hodinách. Ďalšiu vrstvu možno nanášať po 4 hod.
Farebné odtiene	biela
Balenie	0,75 l a 2,5 l
VOC	Produkt obsahuje max. 139 g/l VOC Limitná hodnota VOC (kat. A/i): 140 g/l (2010).
Hustota	1,379 g/cm ³
Riedenie:	Vodou. (V závislosti na potrebe možné 3-5% zriedenie.)
Aplikácia:	Štetcom, valčekom, striekaním
Výsledný vzhľad:	Matný
Základné zloženie:	• Pigmenty: Organické a anorganické • Pojivová zložka: Styren-akrylátová disperzia • Rozpúšťadlo: Voda

TECHNICKÝ LIST

Použitie

Na podklady z ocele, pozinkovanej ocele, liatiny, hliníka a dreva (okrem dreva živcového a tropického). V kombinácii s vrchným náterom Dulux Rapidry Satin.

Vlastnosti náterového filmu

Určenie:	Pre vnútorné i vonkajšie použitie.
Teoretická výdatnosť	Až 12 m ² /l v jednej vrstve na hladkom, rovnom a vhodne pripravenom povrchu.
Zasychanie	Náter je suchý na dotyk po cca 2 hodinách. Ďalšiu vrstvu možno nanášať po 4 hod. • Platí pre jednu vrstvu o štandardnej hrúbke pri teplote + 20 ° C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%, pri dobrom vetraní. Zníženie teploty alebo zvýšenie vlhkosti môže predĺžiť dobu schnutia.
Farebné odtiene	Biela Informácie o aktuálnej ponuke farieb nájdete v platnom cenníku na webových stránkach alebo v ďalších materiáloch dostupných na predajných miestach. Výsledný odtieň náteru sa môže mierne líšiť podľa typu natretého povrchu. Reklamácia farebných odtieňov bude uznaná len vtedy, ak bol pred reklamáciou vykonaný skúšobný náter a tento bol u nás reklamovaný.
Odolnosť proti pôsobeniu vody:	Odolný proti štandardnej vlhkosti v miestnostiach. Natretý povrch nesmie byť v stálom kontakte s vodou a nesmie byť dlhodobo vystavený kondenzovanej vlhkosti.
Odolnosť proti pôsobeniu tepla:	Farba nie je vhodná na natieranie vyhrievaných plôch, napr. kúrenie.
Doba použiteľnosti	do 2 rokov od dátumu výroby. Identifikačné údaje výrobku a dátum minimálnej spotreby sú uvedené na obaloch.
Certifikáty	Pracujeme podľa systému riadenia kvality ISO 9001: 2008.

TECHNICKÝ LIST

Návod na použitie

Príprava výrobku

Nepridávajte cudzie komponenty.
Prípadné usadzovanie pigmentov v produkte je prirodzenou vlastnosťou výrobku.
Neriediť, PRODUKT JE V optimálnej konzistencii VHODNEJ na okamžité použitie.
PRED POUŽITÍM PRODUKT RIADNE zamiešajte.

Príprava podkladu

Podklady oceľové a železné

Základný náter sa prevádza podkladovou farbou **Dulux WB Primer**. (Pre vonkajšie použitie je potrebné vykonať dvojaký základný náter). Vrchný náter odporúčame vykonať výrobkom **Dulux Rapidry**.

Povrch z neželezných kovov

Neželezné kovy pred náterom vhodne upravte:

Príklad pre zinok:

Pomocou netkanej textílie vyčistite podklad 2% vodným roztokom amoniaku s prídavkom malého množstva čistiaceho prostriedku. Ako náhle sa zotrie skorodovaný nálet a nečistoty a vytvorí sa šedá pena – ponechať ju pôsobiť cca 10 min. Dôkladne opláchnuť čistou vodou a ihneď po vysušení je možné aplikovať základný náter sa výrobkom **Dulux WB Primer**. (Pre vonkajšie použitie je potrebné vykonať dvojaký základný náter.) Konečnú vrstvu prevedte výrobkom **Dulux Rapidry**.

Plasty (tvrdé PVC)

Plastový povrch pred náterom vhodne upraviť / zdrsniť, odmastiť). Niektoré druhy plastov nie sú vhodné pre nátery bez špeciálneho základu. Základný náter sa prevádza základovou farbou **Dulux WB Primer**. (Pre vonkajšie použitie je potrebné vykonať dvojaký základný náter.) Konečnú vrstvu prevedte výrobkom **Dulux Rapidry**.

Drevené povrchy

Impregnácia -**Xyladecor Xylamon HP** pre vonkajšie nátery (iba v prípade použitia mäkkého dreva). Ako základný náter stavebných komponentov, ktoré si zachovávajú rozmery, použite základovú farbu **Dulux WB Primer**. (Pre vonkajšie použitie je potrebné vykonať dvojaký základný náter.)

Konečnú vrstvu prevedte výrobkom **Dulux Rapidry**.

Natieranie

Podmienky natierania:

Okolité teplota a teplota povrchu by mali byť v rozmedzí +10 až +28 ° C.

Relatívna vlhkosť by mala byť nižšia ako 80%.

Odporúčané spôsoby natierania:

Štetcom: ideálny je štetec so syntetickým vláknom.

Valčekom: Pre dokonalý výsledok odporúčame použiť valček Dulux, valček s krátkym vlasom s dĺžkou rúna 10-18 mm alebo iný valček z prírodného rúna s krátkym vlasom.

Parametre vrchného (konečného) náteru:

Farbu aplikujte v 2 vrstvách v intervale 4 hodín.

Na štetec alebo valček naberajte dostatočné, rovnomerné množstvo farby a dôkladne rozotierajte do získania rovnomernej vrstvy.

Čistenie maliarskeho náradia

Po skončení natierania odstráňte z nástrojov čo najviac farby, potom ich umyte bežným syntetickým riedidlom.

Prázdny obal, prípadne so zvyškami výrobku, odkladajte na mieste určenom obcou na odkladanie nebezpečných odpadov alebo odovzdajte osobe oprávnenej k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi. Nepoužívajte prázdné obaly na skladovanie potravín.

TECHNICKÝ LIST

Ďalšie informácie

Skladovanie a preprava

skladovanie:

Výrobok skladujte v pôvodných uzatvorených obaloch pri teplotách +5 až +30 °C, v uzavretých miestnostiach, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla.

Produkt na vodnej báze. Pri teplotách pod bodom mrazu hrozí trvalé poškodenie. Identifikačné údaje výrobku a dátum minimálnej spotreby sú uvedené na obaloch.

preprava:

Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle dohody ADR.

Prepravovať krytými dopravnými prostriedkami.

Podrobné pokyny sú uvedené v bezpečnostnom liste výrobku, odsek 7 a 14.

Bezpečnostné zásady

Informácie sú dostupné v Bezpečnostnom liste výrobku.

Starostlivosť o životné prostredie



Produkt obsahuje max. 139 g/l VOC

Hraničná hodnota VOC (kat. A/a): 140 g/l (2010)



Ak robíte dlhú pauzu pri maľovaní, uzavrite kefy a valčeky do plastových vrecúšok a zalepte ich okolo rukoväte. Tým zabezpečíte, že do nasledujúceho dňa nevyschnú a budú znovu použiteľné. Po ukončení práce odstráňte papierom z náčinia čo možno najviac farby a umyte ich v nádobe, namiesto pod tečúcou vodou.

Doplňkové informácie

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú presné a pravdivé, výrobca ale nezodpovedá za škody vzniknuté zlým skladovaním, prepravou alebo používaním produktu. Tieto informácie preto nepredstavujú záruku výrobcu v právnom slova zmysle. Účelom technického listu je poskytnúť všeobecného sprievodcu inštrukciami produktu pri dodržiavaní zásad bezpečnosti a ochrany zdravia, založeného na našej znalosti správania sa, skladovania a použitia produktu.

V každom prípade je nutné dodržiavať zákony a eventuálne práva tretích osôb.

Vyhradzujeme si právo na zmenu obsahu technického listu bez predchádzajúceho upozornenia.

Infolinka

S pripomienkami a otázkami sa, prosím, obracajte na číslo bezplatnej infolinky 800 100 701 (pondelok - piatok)

Adresa

alebo na adresu:

Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
BB Centrum – budova BETA
Vyskočilova 1481/4
140 00 Praha 4 – Michle

Ďalšie informácie:

www.dulux.sk

Dátum aktualizácie

marec 2018

TECHNICKÝ LIST

Univerzálné farby

Dulux Rapidry Satin Matt



- ✓ Odolnosť voči teplotám do 90 ° C
- ✓ Perfektný rozliv
- ✓ Rýchloschnúci
- ✓ Pružný
- ✓ Nezapácha

Popis produktu

Dulux Rapidry Satin Matt je vodou riediteľný univerzálny náter vysokej kvality na drevené a kovové povrchy sa saténovo matným vzhľadom. Farba je rýchloschnúca, s minimálnym zápachom, má vynikajúce rozlievanie a veľmi dobrú kryciu schopnosť. Dlhodobo odoláva teplotám do 90 ° C, a preto je možné ho použiť napr. na nátery vykurovacích telies. Vďaka odolnosti proti poveternostným vplyvom je vhodný aj do exteriéru na nátery okien, dverí, kovových konštrukcií a ďalších povrchov ošetrovaných základnou farbou.

Technické údaje

Teoretická výdatnosť	Až 14 m ² /l
Počet vrstiev	2 vrstvy
Zasychanie	Náter je suchý na dotyk po cca 2 hodinách. Ďalšiu vrstvu možno nanášať po 6 hod.
Farebné odtiene	11 000 odtieňov
Balenie	0,75 l, 2,5 l a 4,5 l
Hustota	1,262 g/cm ³
Riedenie:	Vodou. Neriedi sa – pripravený na použitie.
Aplikácia:	Štetcom, valčekom
Výsledný vzhľad:	Saténovo matný
Základné zloženie:	• Pigmenty: Organické a anorganické • Pojivová zložka: Styren-akrylátová disperzia • Rozpúšťadlo: Voda

TECHNICKÝ LIST

Použitie

Vhodný pre vnútorné i vonkajšie povrchové úpravy, obzvlášť vhodný na okná, dvere, kovové konštrukcie a ďalšie povrchy ošetrené základnou farbou.

Vlastnosti náterového filmu

Určenie:	Pre vnútorné i vonkajšie použitie.
Teoretická výdatnosť	Až 14 m ² /l v jednej vrstve na hladkom, rovnom a vhodne pripravenom povrchu.
Zasychanie	Náter je suchý na dotyk po cca 2 hodinách. Ďalšiu vrstvu možno nanášať po 4 hod. • Platí pre jednu vrstvu o štandardnej hrúbke pri teplote + 20 ° C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%, pri dobrom vetraní. Zníženie teploty alebo zvýšenie vlhkosti môže predĺžiť dobu schnutia.
Farebné odtiene	Podľa palety Dulux Colour Mixing System, výber z viac ako 11 000 odtieňov. Informácie o aktuálnej ponuke farieb nájdete v platnom cenníku na webových stránkach alebo v ďalších materiáloch dostupných na predajných miestach. Výsledný odtieň náteru sa môže mierne líšiť podľa typu natretého povrchu. Reklamácia farebných odtieňov bude uznaná len vtedy, ak bol pred reklamáciou vykonaný skúšobný náter a tento bol u nás reklamovaný.
Odolnosť proti pôsobeniu vody:	Odolný proti štandardnej vlhkosti v miestnostiach. Natretý povrch nesmie byť v stálom kontakte s vodou a nesmie byť dlhodobo vystavený kondenzovanej vlhkosti.
Odolnosť proti pôsobeniu tepla:	Odolnosť voči teplotám do 90°C
Doba použiteľnosti	2 roky od dátumu výroby. Identifikačné údaje výrobku a dátum minimálnej spotreby sú uvedené na obaloch.
Certifikáty	Pracujeme podľa systému riadenia kvality ISO 9001: 2008.

TECHNICKÝ LIST

Návod na použitie

Príprava výrobku

Nepridávajte cudzie komponenty.
Prípadné usadzovanie pigmentov v produkte je prirodzenou vlastnosťou výrobku.
Neriediť, PRODUKT JE V optimálnej konzistencii VHODNEJ na okamžité použitie.
PRED POUŽITÍM PRODUKT RIADNE zamiešajte.

Príprava podkladu

Povrch pred natieraním musí byť bez poškodeného náteru, jednotný, čistý, úplne suchý, odmastený, bez organických povlakov, zdrsnený a bez prachu.

1. Nátery málo priľnavých farieb je potrebné úplne odstrániť z podkladu, povrch potom umyť vodou, aby sa odstránili zvyšky prachu. Nechajte zaschnúť.
2. Z povrchu treba odstrániť nečistoty znižujúce priľnavosť farby. Znečistenie zmyte vodou so saponátom. Na mastnoty použite vhodné odmasťovadlo. Nechajte zaschnúť.
3. Povrch napadnutý hubami očistite pomocou špachtle, a následne použite zodpovedajúci fungicídny prostriedok.
4. Nerovnosti a poškodenie povrchu vyplňte vhodným tmelom a potom prebrúste.
5. Radiátor natierajte len vtedy, keď je studený.
6. Povrch zdrsňte brúsnym papierom

Nové povrchy predtým nenatierané (nepripravené- predtým nenatierané a / alebo nechránené):

• Drevené povrchy:

čo najdôkladnejšie očistiť povrch
drevené prvky v exteriéri najskôr naimpregnujte (Xyladecor Xylamon HP) a natrite základnou farbou na drevo a kov (Dulux WB primer)

• Kovové povrchy:

- očistite povrch do stupňa prípravy povrchu St 2,
- preved'te základný náter antikoróznou základnou farbou na kov a liatinu (Dulux WB Primer).

• Povrchy z PVC, hliníka alebo medi (v interiéri a nevyžadujúca základovanie):

- starostlivo očistiť povrchovo aktívnou látkou
- zdrsniť brúsnym papierom, odstrániť prach a vzniknuté nečistoty.

Podklady skôr natreté, ktorých povrch je jednotný, dobre priľnavý, nie je prašný ani poškodený je možné natierať bez základovania.

Poznámka!

Na podklade predtým natieranom vykonajte na malej ploche skúšobný náter. Ak sa po zaschnutí farby prejaví nežiaduci efekt, je potrebné starý náter odstrániť a znovu pripraviť povrch v súlade s týmito pokynmi.

Natieranie

Podmienky natierania:

Okolité teplota a teplota povrchu by mali byť v rozmedzí +10 až +28 °C.
Relatívna vlhkosť by mala byť nižšia ako 80%.

Odporúčané spôsoby natierania:

Štetcom: ideálne je štetec so syntetickým vláknom.

Valčekom: Pre dokonalý výsledok odporúčame použiť valček Dulux, valček s krátkym vlasom s dĺžkou rúna 10-18 mm alebo iný valček z prírodného rúna s krátkym vlasom.

Parametre vrchného (konečného) náteru:

Farbu aplikujte v 2 vrstvách v intervale 2 hodín.

Na štetec alebo valček naberajte dostatočné, rovnomerné množstvo farby a dôkladne rozotierajte do získania rovnomernej vrstvy.

Čistenie maliarskeho náradia

Po skončení natierania odstráňte z nástrojov čo najviac farby, potom ich umyte čistou vodou. Na odstránenie nečistôt spôsobených maľovaním použite bežné saponáty. Prázdny obal, prípadne so zvyškami výrobku, odkladajte na mieste určenom obcou na odkladanie nebezpečných odpadov alebo odovzdajte osobe oprávnenej k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi. Nepoužívajte prázdne obaly na skladovanie potravín.

TECHNICKÝ LIST

Ďalšie informácie

Skladovanie a preprava

skladovanie:

Výrobok skladujte v pôvodných uzatvorených obaloch pri teplotách +5 až +30 °C, v uzavretých miestnostiach, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla.

Produkt na vodnej báze. Pri teplotách pod bodom mrazu hrozí trvalé poškodenie. Identifikačné údaje výrobku a dátum minimálnej spotreby sú uvedené na obaloch.

preprava:

Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle dohody ADR.

Prepravovať krytými dopravnými prostriedkami.

Podrobné pokyny sú uvedené v bezpečnostnom liste výrobku, odsek 7 a 14.

Bezpečnostné zásady

Informácie sú dostupné v Bezpečnostnom liste výrobku.

Starostlivosť o životné prostredie



Produkt obsahuje max. 129 g/l VOC

Hraničná hodnota VOC (kat. A/a): 130 g/l (2010)



Ak robíte dlhú pauzu pri maľovaní, uzavrite kefy a valčeky do plastových vrecúšok a zalepte ich okolo rúkovače. Tým zabezpečíte, že do nasledujúceho dňa nevyschnú a budú znovu použiteľné. Po ukončení práce odstráňte papierom z náčinia čo možno najviac farby a umyte ich v nádobe, namiesto pod tečúcou vodou.

Doplňkové informácie

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú presné a pravdivé, výrobca ale nezodpovedá za škody vzniknuté zlým skladovaním, prepravou alebo používaním produktu. Tieto informácie preto nepredstavujú záruku výrobcu v právnom slova zmysle. Účelom technického listu je poskytnúť všeobecného sprievodcu inštrukciami produktu pri dodržiavaní zásad bezpečnosti a ochrany zdravia, založeného na našej znalosti správania sa, skladovania a použitia produktu.

V každom prípade je nutné dodržiavať zákony a eventuálne práva tretích osôb.

Vyhradzujeme si právo na zmenu obsahu technického listu bez predchádzajúceho upozornenia.

Infolinka

S pripomienkami a otázkami sa prosím, obracajte na číslo bezplatnej infolinky 800 100 701 (pondelok - piatok)

Adresa

alebo na adresu:

Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
BB Centrum – budova BETA
Vyskočilova 1481/4
140 00 Praha 4 – Michle

Ďalšie informácie:

www.dulux.sk

Dátum aktualizácie

marec 2018

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 05/2014



Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **Debniace tvárnice z obyčajného betónu STADREKO**
H 15, H 20, H 25, H 30, H 40

Zamýšľané použitia stavebného výrobku: **Debniace tvárnice na murovanie na sucho alebo s použitím malty a následne vyplnené betónom alebo maltou, určené na vytvorenie vonkajších stien, vnútorných stien a priečok.**

Výrobca: **STADREKO, s.r.o.,**
Družstevná 829, 027 43 Nižná
Slovenská republika

IČO: 36410420

Miesto výroby: **STADREKO, s.r.o., Lisková**

www.stadreko.sk

e-mail: stadreko@stadreko.sk

Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov: **Systém 4**

Harmonizovaná norma: **EN 15435: 2008 Betónové prefabrikáty. Debniace tvárnice z obyčajného betónu a z ľahkého betónu. Vlastnosti výrobku a jeho pôsobenie.**

Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre
Rozmery	(500x150x250)mm (500x200x250)mm (500x237x250)mm (500x300x250)mm (500x400x250)mm
Rozmerové tolerancie	Dĺžka: $\pm 5,0$ Šírka: $\pm 5,0$ Výška: +3mm, -5mm
Zmena vplyvom vlhkosti	NPD
Reakcia na oheň	A1
Priepustnosť vodnej pary	NPD
Ťahová pevnosť rebier	min. 0,40 N.mm ⁻²
Pevnosť v ťahu pri ohybe bočníc	min. 2,30 N.mm ⁻² ¹⁾
Kapilárna nasiakavosť	max. 10,0g/m ² .s
Tepelný odpor	NPD
Trvanlivosť	Chrániť pred poveternostnými vplyvmi
Poznámka: 1)Narhovaná pevnosť rebra v ťahu $f_{t,min}$, resp. návrhová pevnosť bočnej steny v ohybe $f_{f,min}$ boli vypočítané pre výšku plnenia betónom 0,75 m, čomu zodpovedá plniaci tlak betónu 0,019 N/mm ² .	

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarováných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č.305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

STADREKO, s.r.o.
prevádzka: Lisková ②
Družstevná 829, 027 43 Nižná
IČO: 36410420, IČ-DPH: SK2020132510.....

meno, priezvisko
konateľ spoločnosti

V Liskovej, dňa 02.12.2015



Autorizovaná osoba č. SK04

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 31821987

SK CERTIFIKÁT **o zhode systému riadenia výroby u výrobcu**

SK04 – ZSV – 2580

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

Betón podľa STN EN 206
druhy podľa prílohy tohto certifikátu

sa používa na konštrukcie betónované na stavbe, montované konštrukcie a na prefabrikované konštrukčné dielce pozemných a inžinierskych stavieb.

Výrobok sa vyrába v pevnostných triedach od C8/10 do C30/37 a spĺňa kritériá pre transportbetón, maximálny čas prepravy je 60 minút. Betonáreň nie je vybavená na výrobu betónu pri nízkych a záporných teplotách vzduchu podľa STN EN 206 čl. 5.2.9.

Uvedený na trh pod menom

C-bet s. r. o.
IČO: 51544164
Štefánikova 1089/78, 029 01 Námestovo
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

C-bet s. r. o.
Klíňanská cesta, 029 01 Námestovo

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v slovenskej technickej norme

STN EN 206+A1: 2017,
STN EN 206: 2015/NA: 2015, STN EN 206: 2015/NA: 2015/Z1: 2017

podľa systému posudzovania parametrov II+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.

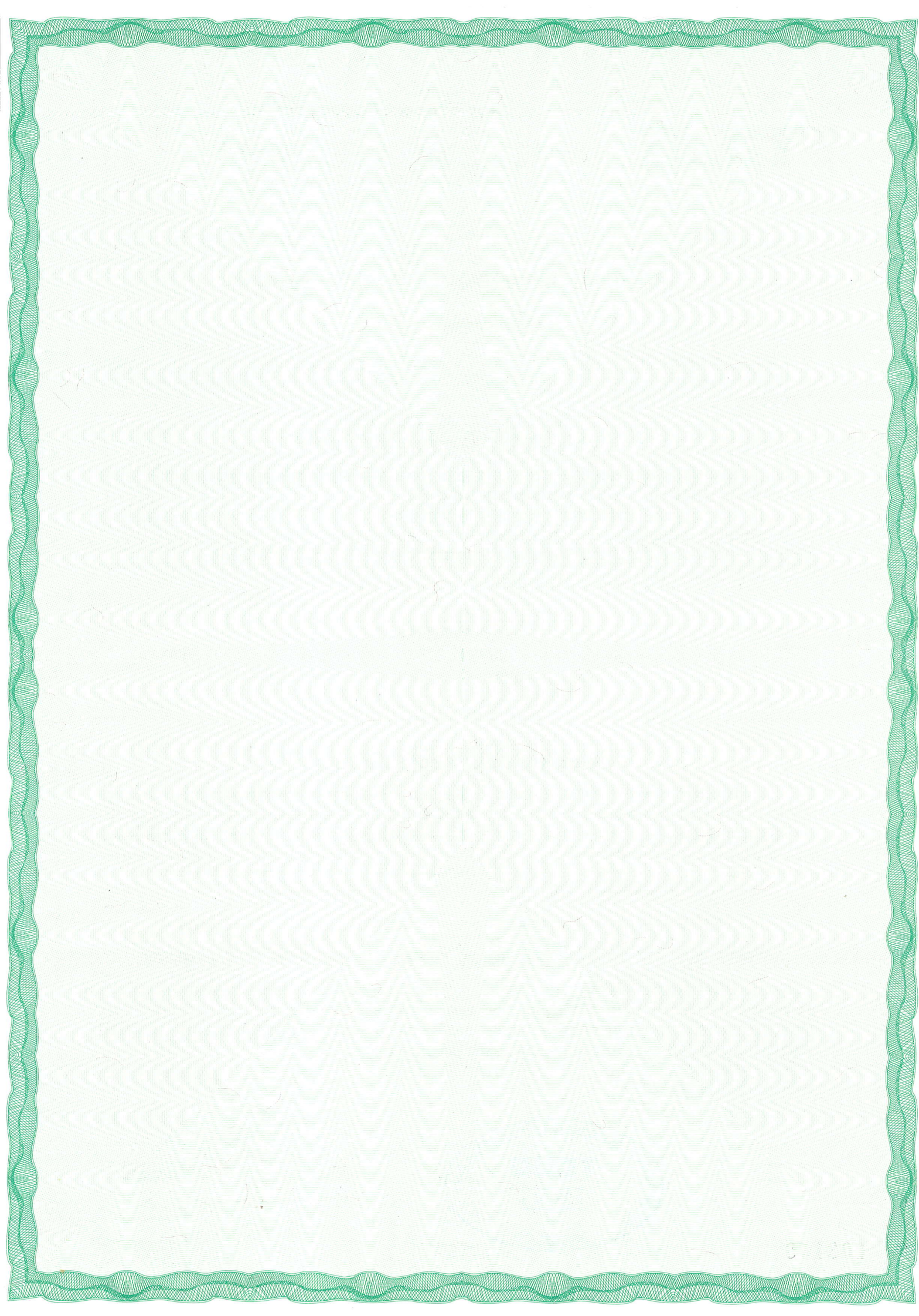
Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 22. mája 2018 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa slovenské technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu riadenia výroby.

Bratislava 22. mája 2018




Ing. Daša Kozáková
vedúca Autorizovanej osoby SK04

103159





Autorizovaná osoba č. SK04

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

**Príloha 1 certifikátu zhody systému riadenia výroby u výrobcu
č. SK04 – ZSV – 2580**

Výrobca: **C-bet s. r. o., Štefánikova 1089/78, 029 01 Námestovo**

Výrobňa: **C-bet s. r. o., Kliňanská cesta, 029 01 Námestovo**

Každý vyšší stupeň vplyvu prostredia XC..., XD..., ktorý sa uvádza v označení betónu podľa STN EN 206, môže nahradiť každý nižší stupeň.

Pri stupni XA... sa to môže iba v prípade, ak ide o tú istú chemickú charakteristiku podľa tab. 2 STN EN 206.

Pri stupni XF... sa môže nahradiť každý nižší stupeň vyšším, okrem nahradenia stupňa XF2 stupňom XF3. Stupňom XF3 sa môže nahradiť iba stupeň XF1.

Uvedený stupeň konzistencie, napr. S..., C..., F..., SF..., sa môže upraviť na nižší stupeň znížením obsahu vody (vodného súčiniteľa) pri zachovaní pôvodného zloženia betónu.

Druhy betónu s maximálnym časom prepravy 60 minút:

Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S1

Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S1

Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S1

Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S1

Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

Betón STN EN 206 – C20/25 – X0 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

Betón STN EN 206 – C25/30 – XC1 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

Betón STN EN 206 – C25/30 – X0 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

Betón STN EN 206 – C25/30 – XC1 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

Betón STN EN 206 – C25/30 – X0 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC3, XD2 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC2, XD2 (SK) – CI 0,2 – $D_{max}16$ – S3

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

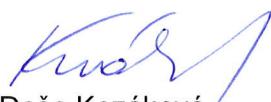


Druhy betónu s maximálnym časom prepravy 60 minút:

- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC1, XD2 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC3, XD1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC2, XD1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC1, XD1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8



Bratislava 22. mája 2018


Ing. Daša Kozáková
vedúca Autorizovanej osoby SK04

VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH č. 61/BKTT/2019

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:
Tvarovka TERMOBET T 3,0/500
2. Zamýšľané použitie:
Prvky z autoklávaného pórobetónu určené na využitie v murovaných stenách, stĺpoch a deliacich stenách.
3. Výrobca:
**BRUK-BET Sp. z o.o.
Nieciecza 199, 33-240 Żabno, Poľsko**
4. Systém posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:
Systém 2+
5. Harmonizovaná norma:
EN 771-4:2011+A1:2015
Notifikovaný orgán alebo orgány:
Notifikovaný orgán – č. 1301
6. Deklarované úžitkové vlastnosti:

Základné charakteristiky	Úžitková vlastnosť	
Rozmery a rozmerové odchýlky	Dĺžka (mm): 599 Šírka (mm): 240,300, 365,400 Výška (mm): 239 Odchýlky: TLMB trieda - dĺžka $\pm 1,5$ mm - šírka $\pm 1,5$ mm - výška $\pm 1,0$ mm Plochosť a rovnobežnosť podpernej plochy do 1,0 mm	
Tvar a stavba	Kolmý hranol s čelnými stranami: - hladkými, - s drážkou a perom (záмок) – označené Z - s úchytom – označené U - s drážkou a perom a s úchytom – označené UZ	
Pevnosť v tlaku	Kategória I	
	Priemerná pevnosť v tlaku 3,0 N / mm ²	
	Vzorový typ - Rezaná kocka	
	Smer zaťaženia - kolmý na nosnú plochu	
Stabilita rozmerov	Hodnota rozťažnosti/zmršťovania vplyvom vlhkosti v mm/m $\leq 0,2$ mm/m	
Pevnosť škáry	Pevnosť škáry v strihu v múre vyhotoveným z malty na tenké škáry, deklarovaná hodnota (stanovená podľa EN 998-2) 0,30 N/mm ²	
	Pevnosť škáry v múre v ohybe v rovine paralelnej k podperným škáram, (f_{xk1}) $f_m < 5$ MPa – 0,05 N/mm ² (hodnoty stanovené podľa EN 998-2)	
	Pevnosť škáry v múre v ohybe v rovine kolmej na podperné škáry (f_{xk2}) $f_m < 5$ MPa – 0,2 N/mm ² (hodnoty stanovené podľa EN 1996-1-1)	
Reakcia na oheň	Eurotrieda A1	
Difúzia vodnej pary	5/10 (hodnota stanovená podľa EN 1745)	
Absorpcia vody	NPD	
Vzduchová nepriepustnosť	Hrubá hustota v suchom stave a kategória odchýlok kg/m ³	475 $\pm$ 25 kg/m ³
	Tvar a konštrukcia	ako je uvedené vyššie
	Rozmery a odchýlky	ako je uvedené vyššie
Tepelný odpor	Tepelné vlastnosti; priemerná deklarovaná hodnota koeficientu tepelnej vodivosti	0,12 W/(m K) (hodnota stanovená na základe EN 1745)
Odolnosť voči zamŕzaniu / rozmrazovaniu	Trvanlivosť	Výrobok je mrazuvzdorný po 15 cykloch
Nebezpečné látky	Nie sú	

Úžitkové vlastnosti vyššie uvedeného výrobku sú v súlade s výkazom deklarovaných úžitkových vlastností.

Toto vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ)

č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

V mene výrobcu podpísal: Jerzy Kras splnomocnený zástupca v oblasti kvality

V Niecieczy, 1.06.2019

(dátum a miesto vyhotovenia)

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI

Jerzy Kras
Jerzy Kras
(podpis)

VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH č. 68/BKTA/2019

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:
Prekladový trámec TERMALICA BN
2. Zamýšľané použitie:
Výrobok je určený na preklopenie otvorov v stenách alebo murovaných priečkach.
3. Výrobca:
BRUK-BET Sp. z o.o.
Nieciecza 199, 33-240 Żabno, Poľsko
4. Systém posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:
System 3
5. Harmonizovaná norma:
EN 845-2:2013 – Technické požiadavky na doplnkové prvky do muriva – Časť 2.: Preklady.
6. Deklarované úžitkové vlastnosti:

Základné charakteristiky		BN 120/12	BN 140/12	BN 170/12	BN 200/12	BN 230/12
Nosnosť nad vlastnú tiaž	kN/m	12,6	9,2	7,3	5,5	4,4
Maximálne ohnutie pri zaťažení	mm	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Hmotnosť na jednotku prierečného rezu	kg/m ²	107,0	103,4	99,2	100,4	99,5
Absorpcia vody	g/dm ²	NPD				
Paropriepustnosť (stanovená podľa EN 1745:2012)	-	5/10				
Trvanlivosť (stanovená podľa EN 1745:2012)	-	Výrobok je mrazuvzdorný po 15 cykloch zmrazovania/rozmrazovania				
Protikoročná odolnosť	-	Protikoročný povlak na prútoch výstuže priemernej hrúbky povlaku 266,4 µm				
Deklarovaná tepelná vodivosť λ_{D10}	W/mK	0,14				
Reakcia na oheň	-	Eurotrieda A1				
Nebezpečné látky	-	Nie sú				

7. Ďalšie vlastnosti výrobku

		BN 120/12	BN 140/12	BN 170/12	BN 200/12	BN 230/12
Minimálna dĺžka podopretia	mm	200	200	250	250	250
Šírka preklopeného otvoru	mm	800	1000	1200	1500	1800
Hmotnosť	kg	30,7	34,6	40,3	48	54,7
Dĺžka	mm	1200	1400	1700	2000	2300
Šírka	mm	120	120	120	120	120
Výška	mm	239	239	239	239	239
Tolerancia veľkostí	Dĺžka	mm	+/- 15			
	Šírka		+/- 5			
	Výška		+/- 5			

Úžitkové vlastnosti vyššie uvedeného výrobku sú v súlade s výkazom deklarováných úžitkových vlastností.
Toto vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ)
č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

V mene výrobcu podpísal: Jerzy Kras splnomocnený zástupca v oblasti kvality

V Niecieczi, 1.06.2019

(dátum a miesto vyhotovenia)

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI

Jerzy Kras
Jerzy Kras

VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH č. 67/BKTA/2019

- Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:
Prekladový trámec TERMALICA TND
- Zamýšľané použitie:
Výrobok je určený na preklopenie otvorov v stenách alebo murovaných priečkach.
- Výrobca:
BRUK-BET Sp. z o.o.
Nieciecza 199, 33-240 Żabno, Poľsko
- Systém posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:
System 3
- Harmonizovaná norma:
EN 845-2:2013 – Technické požiadavky na doplnkové prvky do muriva – Časť 2.: Preklady.
- Deklarované úžitkové vlastnosti:

Základné charakteristiky		TND 120/10	TND 140/10	TND 170/10	TND 200/10
Nosnosť nad vlastnú tiaž	kN/m	2,0	2,0	2,0	2,0
Maximálne ohnutie pri zaťažení	mm	1,0	2,0	2,0	2,0
Hmotnosť na jednotku prierečného rezu	kg/m ²	87	86	82,7	82,3
Absorpcia vody	g/dm ²	NPD			
Paropriepustnosť (stanovená podľa EN 1745:2012)	-	5/10			
Trvanlivosť (stanovená podľa EN 1745:2012)	-	Výrobok je mrazuvzdorný po 15 cykloch zmrazovania/rozmrazovania			
Protikoročná odolnosť	-	Protikoročný povlak na prútoch výstuže priemerná hrúbka povlaku 266,4 µm			
Deklarovaná tepelná vodivosť λ_{D10}	W/mK	0,14			
Reakcia na oheň	-	Eurotrieda A1			
Nebezpečné látky	-	Nie sú			

7. Ďalšie vlastnosti výrobku

		TND 120/10	TND 140/10	TND 170/10	TND 200/10
Minimálna dĺžka podopretia	mm	200	200	250	250
Šírka preklenutého otvoru	mm	800	1000	1200	1500
Hmotnosť	kg	26	30	35	41
Dĺžka	mm	1200	1400	1700	2000
Šírka	mm	100	100	100	100
Výška	mm	249	249	249	249
Tolerancia veľkostí	Dĺžka	mm	+/- 15		
	Šírka		+/- 5		
	Výška		+/- 5		

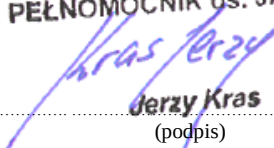
Úžitkové vlastnosti vyššie uvedeného výrobku sú v súlade s výkazom deklarováných úžitkových vlastností.
Toto vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ)
č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

V mene výrobcu podpísal: Jerzy Kras splnomocnený zástupca v oblasti kvality

V Niecieczi, 1.06.2019

(dátum a miesto vyhotovenia)

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI


Jerzy Kras
(podpis)



Ipel'ské tehelne a.s.

Vyhlásenie o parametroch č. 115



V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. Marca 2011, sa potvrdzuje, že stavebný výrobok

**Keramický preklad ATLAS 11,5
1000 – 3000 x 115 x 69**

vyrábaný výrobcom

**IPEL'SKÉ TEHELNE, a. s.
M. Rázusa 29, 984 01 Lučenec
Slovenská republika**

vo výrobní
závod Breznička

je v súlade s

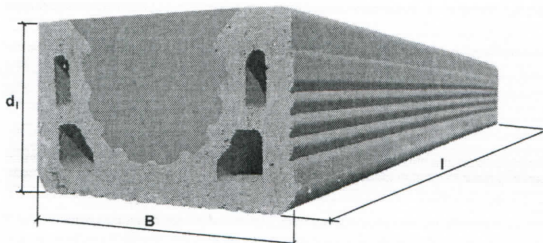
EN 845-2

Systém posudzovania parametrov:

Deklarované parametre:

Rozmery (mm)	Dĺžka	1000 – 3000	medzná odchýlka	±15
	Šírka	115	medzná odchýlka	±5
	Výška	69	medzná odchýlka	±5
Hmotnosť (kg/m)		12,85	odchýlka	±5 %
Hmotnosť na jednotku plochy (kg/m ²)		186,23	odchýlka	5 %

Tvar



Minimálna dĺžka uloženia (mm)	120 (dĺžka prekladu 1000 – 2250 mm) 140 (dĺžka prekladu 2500 – 3000 mm)
Trvanlivosť (trieda)	E3
Odolnosť v ohybe (kNm)	0,31
Odolnosť v šmyku (kN)	1,32
Limitný priehyb (mm)	9,08
Pevnosť betónu v tlaku (N/mm ²)	25
Pevnosť keramickej tvarovky v tlaku (N/mm ²)	8

Použitie výrobku: Keramický preklad ATLAS 11,5 sa používa ako preklad nad dvernými a okennými otvormi v nosných aj nenosných murovaných konštrukciách. Keramický preklad ATLAS 11,5 vzhľadom na svoju štíhlosť, samotne nie je nosný, preto neodporúčame ho použiť v nosnom murive. Nosným sa stáva v spojení s tlakovou zónou, ktorá môže byť z betónu alebo z muriva

Názov a úplná adresa notifikovanej osoby: Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.
Studená 3, 821 04 Bratislava
Slovenská republika

Podpísal za a v mene výrobcu:

Ing. Martin Dovál
riaditeľ spoločnosti

IPELSKÉ TEHELNE a.s.

M. Rázusa 29,984 01 Lučenec

IČO: 36008745, DIČ: 2020466162

-11-

IČ DPH: SK2020466162

Lučenec, 06.05.2019

VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH č. 62/BKTA/2019

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:
Tvarovka TERMALICA 4,0/600
2. Zamýšľané použitie:
Prvky z autoklávaného pórobetónu určené na využitie v murovaných stenách, stĺpoch a deliacich stenách.
3. Výrobca:
BRUK-BET Sp. z o.o.
Nieciecza 199, 33-240 Żabno, Poľsko
4. Systém posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:
Systém 2+
5. Harmonizovaná norma:
EN 771-4:2011+A1:2015
Notifikovaný orgán alebo orgány:
Notifikovaný orgán – č. 1301
6. Deklarované úžitkové vlastnosti:

Základné charakteristiky	Úžitková vlastnosť	
Rozmery a rozmerové odchýlky	Dĺžka (mm): 599 Šírka (mm): 50,75,100,120,150,200,240,300, 365 Výška (mm): 124,199,249 Odchýlky: TLMB trieda - dĺžka $\pm 1,5$ mm - šírka $\pm 1,5$ mm - výška $\pm 1,0$ mm Plochosť a rovnobežnosť podpernej plochy do 1,0 mm	
Tvar a stavba	Kolmý hranol s čelnými stranami: - hladkými, - s drážkou a perom (záмок) – označené Z - s úchytom – označené U - s drážkou a perom a s úchytom – označené UZ	
Pevnosť v tlaku	Kategória I	
	Priemerná pevnosť v tlaku 4,0 N / mm ²	
	Vzorový typ - Rezaná kocka	
	Smer zaťaženia - kolmý na nosnú plochu	
Stabilita rozmerov	Hodnota rozťažnosti/zmršťovania vplyvom vlhkosti v mm/m $\leq 0,2$ mm/m	
Pevnosť škáry	Pevnosť škáry v strihu v múre vyhotoveným z malty na tenké škáry, deklarovaná hodnota (stanovená podľa EN 998-2) 0,30 N/mm ²	
	Pevnosť škáry v múre v ohybe v rovine paralelnej k podperným škáram, (f_{xk1}) $f_m < 5$ MPa – 0,05 N/mm ² (hodnoty stanovené podľa EN 998-2)	
	Pevnosť škáry v múre v ohybe v rovine kolmej na podperné škáry (f_{xk2}) $f_m < 5$ MPa – 0,2 N/mm ² (hodnoty stanovené podľa EN 1996-1-1)	
Reakcia na oheň	Eurotrieda A1	
Difúzia vodnej pary	5/10 (hodnota stanovená podľa EN 1745)	
Absorpcia vody	NPD	
Vzduchová nepriepustnosť	Hrubá hustota v suchom stave a kategória odchýlok kg/m ³	575 $\pm$ 25 kg/m ³
	Tvar a konštrukcia	ako je uvedené vyššie
	Rozmery a odchýlky	ako je uvedené vyššie
Tepelný odpor	Tepelné vlastnosti; priemerná deklarovaná hodnota koeficientu tepelnej vodivosti	0,14 W/(m K) (hodnota stanovená na základe EN 1745)
Odolnosť voči zamŕzaniu / rozmrazovaniu	Trvanlivosť	Výrobok je mrazuvzdorný po 15 cykloch
Nebezpečné látky	Nie sú	

Úžitkové vlastnosti vyššie uvedeného výrobku sú v súlade s výkazom deklarovaných úžitkových vlastností.

Toto vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ)

č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

V mene výrobcu podpísal: Jerzy Kras splnomocnený zástupca v oblasti kvality

V Niecieczy, 1.06.2019

(dátum a miesto vyhotovenia)

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI

Jerzy Kras
Jerzy Kras
(podpis)

Certifikát SK18/2852

Systém riadenia spoločnosti

RAVEN a.s.

Šoltésovej 420/2
017 01 Považská Bystrica

bol preverený, certifikovaný a vyhovel požiadavkám

EN ISO 45001:2018

Pre tieto činnosti

Veľkoobchod a maloobchod s hutníckym a stavebným materiálom.

Cestná nákladná doprava.

Ohýbanie a pokládka betonárskej ocele, debnenie a betonáž.

Zvražanie ocelových zostáv a betonárskej výstuže.

Pozdĺžne a priečne delenie plechov a priečne delenie profilov.

Tvarové delenie plechov.

Technologické spracovanie ocele.

Podrobnejšie vysvetlenie týkajúce sa rozsahu tohto certifikátu a aplikácie

EN ISO 45001:2018 je možné získať u organizácie.

Tento certifikát je platný od 7. septembra 2021 do 6. septembra 2024

a zostáva v platnosti v prípade úspešných dohľadových auditov.

Recertifikačný audit je potrebné vykonať minimálne 60 dní

pred uplynutím doby platnosti.

Vydanie 3. Certifikovaný s SGS od júla 2004

Schválil

Bodnar

Ing. Róbert Bodnár

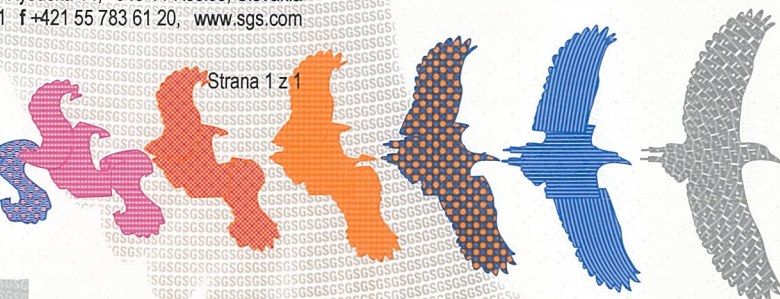
Riaditeľ

SGS Slovakia spol. s r. o.

Kysucká 14, 040 11 Košice, Slovakia

t +421 55 783 61 11 f +421 55 783 61 20, www.sgs.com

Strana 1 z 1



Certificate SK18/2852

The management system of

RAVEN a.s.

Šoltésovej 420/2
017 01 Považská Bystrica, Slovakia

has been assessed and certified as meeting the requirements of

EN ISO 45001:2018

For the following activities

Wholesale and retail of metallurgical and construction materials.
Road freight transport.
Bending and laying of reinforcing steel, formwork and concreting.
Welding of steel and concrete reinforcing assemblies.
Lengthwise and cross cutting of sheets and cross cutting of profiles.
Shape cutting of steel sheets.
Technological processing of steel.

Further classifications regarding the scope of this certificate and the applicability of EN ISO 45001:2018 requirements may be obtained by consulting the organisation.

This certificate is valid from 7 September 2021 until 6 September 2024
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Recertification audit due a minimum of 60 days
before the expiration date.

Issue 3. Certified with SGS since July 2004

Authorised by

Bodnar

Ing. Róbert Bodnár
Director

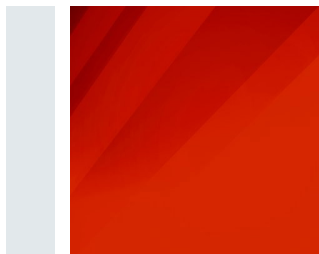
SGS Slovakia spol. s r. o.
Kysucká 14, 040 11 Košice, Slovakia
t +421 55 783 61 11 f +421 55 783 61 20, www.sgs.com



Reg. No. 158/R-050



Page 1 of 1



Baumit Perla Maxima

Biela jemná štuková omietka (FeinPutz) do interiéru, jemne hladená.



- Extra biela jemná štuková omietka
- Pre ručné spracovanie
- Pre interiéru

Produkt	Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes pre ručné spracovanie.
Zloženie	Vápenný hydrát, biely cement, piesky, prísady.
Vlastnosti	Jemná vápennocementová biela štuková omietka, vysoko paropriepustná, ľahko spracovateľná s dlhším časom otvorenia a s jemnou štruktúrou povrchu.
Použitie	Extra biela jemná vápennocementová omietka na minerálne jadrové, resp. tepelnoizolačné omietky alebo pre omietkový systém s podkladovou vrstvou z lepidla C1 na pórobetón v interiéru. Omietku nie je možné použiť ako jednovrstvovú, vždy musí byť aplikovaná na vrstvu podkladovej omietky alebo vrstvy lepidla C1.

Technické údaje	Klasifikácia:	GP – CS I podľa STN EN 998 - 1
	Reakcia na oheň:	A1
	Doba schnutia:	cca 5 dní (v závislosti od klimatických podmienok)
	Max. hrúbka vrstvy:	5 mm
	Min. hrúbka vrstvy:	3 mm
	Pevnosť v ťahu pri ohybe:	> 1 MPa
	Pevnosť v tlaku:	> 2.5 MPa
	Faktor difúzneho odporu μ :	≤ 16
	Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1400 kg/m ³
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	cca 0.5 W/(m.K)
	Kapilárna nasiakavosť:	WO

	25 kg
Zrnitosť	max. 0.6 mm
Spotreba	cca 1.5 kg/m ² /mm
Výdatnosť	6.2 - 5.5 m ² /vrece v závislosti od podkladu a pri hrúbke 3 mm
Spotreba vody	6 - 7 l/25 kg vreca

Balenie	25 kg vreca, 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg
Skladovanie	V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.
Zabezpečenie kvality	Vnútna kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.
Zaradenie podľa chemického zákona	Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.

Podklad	Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť nosný, suchý, pevný, nezamrznutý, bez prachu, nečistôt, uvoľňujúcich sa častí a výkvetov solí. Nesmie byť vodoodpudivý. Vhodný podklad: ■ Dostatočne vyzretá (min. 3 dni¹⁾) vrstva lepidla triedy C1 podľa STN EN 12004 so zastierkovanou sklotextilnou mriežkou, realizovaná na pórobetóne. ■ Dostatočne vyzreté (cca 1 deň/ 1 mm hrúbky omietky) vápennocementové jadrové a tepelnoizolačné omietky s nahrubo stiahnutým(nezahladeným) povrchom v interiéri. Omietka nie je vhodná pre priame nanášanie na betón alebo pórobetónové tvárnice a na použitie v exteriéri!
Príprava podkladu	Vrstva lepidla C1 s výstužou: Po cca 3 dňoch¹⁾ po realizácii výstužnej vrstvy, naniesť štukovú omietku Baumit PerlaMaxima v hrúbke 3 - 5 mm. Podklad nevhlčíť! Jadrové a tepelnoizolačné omietky: Bezprostredne pred nanášaním podklad dostatočne navlhčiť.
Spracovanie	Miešanie V samospádovej miešačke alebo ručným elektrickým miešadlom vo vhodnej nádobe, vždy s predpísaným množstvom čistej vody. Doba miešania 3 - 5 min. Spotreba vody 6 - 7 l/ 25 kg vrece. Nanášanie Štukovú omietku Baumit PerlaMaxima nanášať na podklad antikorovým hladidlom v rovnomernej vrstve. Mierne zavádnutý povrch omietky zahľadiť filcovým alebo penovým hladidlom, v prípade potreby povrch priebežne vlhčiť vodou. Hrúbka vrstvy: 3 - 5 mm. Ošetrovanie pred príliš rýchlym vysušením vplyvom priameho slnečného žiarenia, prievanu alebo silného vetra.
Upozornenia	Konečné povrchové úpravy Ďalšie vrstvy nanášať na dokonale vyschnutý povrch omietky, pred nanášaním odporúčame dodržať technologickú prestávku min. 5 dní¹⁾. Ako povrchovú úpravu je možné použiť farbu Baumit KlimaColor pre zdravé bývanie alebo bežne dostupné interiérové farby a stierky, pri nanášaní postupovať podľa odporúčaní výrobcu. Na lepšiu reguláciu vnútornej klímy a dosiahnutie dokonale hladkého povrchu je možné pred aplikáciou interiérovej farby naniesť na vyzretý povrch omietky Baumit PerlaMaxima vrstvu prírodnej stierky Baumit KlimaFino. Informácie a všeobecné pokyny Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5 °C a vystúpiť nad +30 °C. Chrániť pred príliš rýchlym vysušením. Priame vyhrievanie omietky je neprípustné. Nepremiešavať žiadne iné materiály! Dodržiavať platné normy (STN EN 998-1, STN EN 13914), smernice, technologický predpis Baumit Omietky ako aj remeselné a spracovateľské zásady. Vysvetlivky ¹⁾ Vzťahuje sa na teplotu 20 °C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 60 %. Nižšie teploty a vyššia vzdušná vlhkosť technologické prestávky výrazne predlžujú.

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzné a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.

Baumit BetonKontakt

Penetračný náter na betónový podklad pod sadrové vnútorné omietky.



- Na zvýšenie príľnavosti omietok
- Vhodný na betónové podklady
- Pod sadrové omietky

Produkt	Kontaktný mostík na zvýšenie príľnavosti sadrových omietok na betónovom podklade, na vnútorné použitie.
Zloženie	Organické spojivo, voda, plnivá, prísady.
Vlastnosti	Vysoká príľnavosť na betónovom podklade a ľahká spracovateľnosť. Obsah plnív (kremičitý piesok) uľahčuje nanášanie omietky na podklad ošetrený penetračným náterom Baumit BetonKontakt.
Použitie	Prostriedok na zvýšenie príľnavosti sadrových omietok (napr. Baumit RatoGlatt, Baumit RatioGlatt L, Baumit Ratio 20), na betónové podklady so zníženou nasiakavosťou v interiéri. Baumit BetonKontakt obzvlášť odporúčame na hladký monolitický a prefabrikovaný betón. Baumit BetonKontakt je vhodný len pod sadrové omietky.

Technické údaje	Farba:	ružová farba
	Doba schnutia:	cca 12 h
	Hodnota pH:	cca 8
	Emisie VOC:	< 1 < 60µg/m ³ EMICODE EC 1 PLUS < 60µg/m ³ EMICODE EC 1 PLUS

	20 kg
Spotreba	cca 0.4 kg/m ²
Výdatnosť	cca 50 m ² /vedro

Balenie	20 kg vedro, 1 paleta = 32 vedier = 640 kg
Skladovanie	V suchu, chlade, chránené pred mrazom v uzatvorených obaloch 12 mesiacov. Výrobok skladovať pri teplotách od +5 °C do +35 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
Zabezpečenie kvality	Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.
Zaradenie podľa chemického zákona	Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.
Podklad	Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť suchý, pevný, nezamrznutý, nosný, stabilný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, nečistôt, zvyškov starých náterov, odformovacích prípravkov, výkvetov solí. Povrch nesmie byť vodoodpudivý.
Spracovanie	Bezprostredne pred nanášaním obsah vedra dôkladne premiešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami. V prípade potreby je možné konzistenciu penetračného náteru upraviť pridaním malého množstva vody (max. 0,2 l vody/ 20 kg vedro). Baumit BetonKontakt nanášať celoplošne valčekom alebo štetcom a to rovnomerne bez prerušenia. Baumit BetonKontakt je možné nanášať aj strojovo vhodným striekacím zariadením. Technologická prestávka pred nanášaním omietky je min. 12 hod. ¹⁾ , v závislosti od podkladu, typu omietky a od klimatických podmienok. Omietku nanášať na zaschnutý náter (náter už nemá byť lepivý).

Upozornenia

Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C. Nižšie teploty a vyššia vzdušná vlhkosť zrenie materiálu zreteľne predlžujú. Ak pri spracovaní dôjde vo vedre k usadeniu kremičitého piesku, obsah opäť premiešať.

Mokrý, vlhký betónové plochy (napr. z kondenzačnej vlhkosti) a betón s vlhkosťou väčšou ako 4% neomietajte!

Okolité plochy ako sklo, keramika, klinker, prírodný kameň, lakované a kovové plochy chrániť pred znečistením. Odstreky ihneď umyť veľkým množstvom vody. Zaschnutý materiál je možné očistiť pomocou acetónu alebo etylacetátu (dodržiavať bezpečnostné opatrenia). Nádrie ihneď po spracovaní umyť vodou.

Vysvetlivky

¹⁾ Vzťahuje sa na teplotu vzduchu 20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 60 %. Nižšie teploty a vyššia vzdušná vlhkosť technologické prestávky výrazne predlžujú.

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzné a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.

DOLINA NIDY

EURO-GRUNT

PREPARAT GRUNTUJĄCY EMULSJA BEZBARWNA

PENETRAČNÝ NÁTER, BEZFAREBNÁ EMULZIA

- pre penetráciu savých a poréznych minerálnych podkladov v interiéroch budov
- hotový k použitiu
- spevňuje a vyrovnáva savosť podkladu
- obmedzuje spotrebu materiálu
- pod sadrové, cementové, vápennocementové omietky, samonivelačné podklady, sadrokar-tónové dosky
- pod stierky a sadrové lepidlá a disperzné farby



POUŽITIE

- pre penetráciu savých a poréznych povrchov z pórobetónu, tehál, keramických a silikátových tvárnic, cementotrie-skových dosiek, sadrových a sadrokartónových dosiek a sadrových, cementových a vápennocementových omietok
- odporúča sa pre vhodnú prípravu podkladu pred nanášaním sadrových stierok a omietok, cementových omietok a vyrovnávajúcich vrstiev a tiež pred použitím sadrových lepidiel a lepiacich mált.
- pre použitie v interiéroch budov

VLASTNOSTI

- penetračný náter sa vyrába na báze vodnej dysperzie syntetických živíc, hotový k použitiu
- vysoká schopnosť penetrácie podkladu, prípravok preniká do hĺbky i veľmi starých a suchých podkladov, spevňuje ich a vyrovnáva parametre celého povrchu
- reguluje proces savosti podkladu, zlepšuje podmienky zavädnutia a tiež zvyšuje prídržnosť ďalších vrstiev nanášaných na napenetrované povrchy
- vďaka použitiu prípravku nanášané vrstvy rovnomerne tuhnú a vysychajú, majú vhodné pevnostné parametre a nie sú náchylné na odparovanie
- po uschnutí vytvára bezfarebnú vrstvu, odporúča sa pod veľmi tenké vrstvy stierky
- paropriepustný



PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť stabilný a zbavený nečistôt, ktoré môžu znížiť prídržnosť prípravku, predovšetkým prachu, špiny, olejov, tukov, zvyškov maliarskych náterov a penetračných prostriedkov. Uvoľnené časti podkladu je potrebné odstrániť, a drolivý podklad dodatočne očistiť drôtenou kefou. Podklad, na ktorý sa má nanášať PENETRAČNÝ NÁTER EURO-GRUNT, musí byť primerane vyzretý, a jeho vlhkosť musí byť maximálne 3%.

PRÍPRAVA PREPARÁTU

PENETRAČNÝ NÁTER EURO-GRUNT je výrobkom hotovým k použitiu. Nesmie sa kombinovať s inými materiálmi, riediť ani zahusťovať.

APLIKÁCIA

Neriedený prípravok sa nanáša na podklad v tenkej, rovnomernej vrstve valčekom, štetcom alebo striekacou pištoľou. Ďalšie vrstvy nanášať až napenetrovaný povrch uschne, tzn. približne 4-12 hodín po penetrácii.

SPOTREBA

Priemerná spotreba je cca 0,1-0,3 kg prípravku na 1 m². V praxi spotreba závisí od stupňa savosti podkladu.

BALENIE

Plastové fľaše 1 kg, plastové nádoby 5 kg.



NÁRADIE

Výtačka s miešacím nástavcom, maliarský valček alebo štetec, striekaca pištoľ. Náradie čistiť čistou vodou, ihneď po použití.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Obsahuje zmes po reakcii 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-onu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje biocídne látky:

- Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymetyl)imidazo[4,5-d]imidazol2,5(1H,3H)-dion CAS: 5395-50-6
- hmota po reakcii 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-onu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu CAS: 55965-84-9.

Postupovať v súlade s Kartou bezpečnostných údajov.

Maximálny obsah LZO (VOC) vo výrobku 2,13 g/l, prípustný obsah LZO (VOC) 30 g/l.

Výrobok má Hygienický atest PZH.

SKLADOVANIE A PREPRAVA

Prepravovať a skladovať v správne označenej a hermeticky uzatvorenej originálnej nádobe. Skladovať v chladnej, suchej, dobre vetranej miestnosti. Vyhýbať sa pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, zdrojom tepla, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Teplota skladovania: od +5°C do +30°C. Chrániť pred mrazom. Výrobok premiešať pred použitím. Pri dodržaní týchto podmienok nie sú známe žiadne nepriaznivé interakcie. Doba použiteľnosti emulzie je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obsah suchej látky pri tepl. 105°C	12–16 %
Medzivrstvová prídržnosť (minerálny podklad + penetračný náter + sadrová omietka)	≥ 0,1 MPa
Medzivrstvová prídržnosť (Sadrokar-tónová doska + penetračný náter + stierková hmota)	≥ 0,25 MPa
Relatívny difúzný odpor, S _d	≤ 0,3 m
Doba vysychania	cca 4-12 hodín
Teplota podkladu a okolitá teplota	od +5 °C do +25 °C

DOKUMENTÁCIA VÝROBKU

Prípravok nie je klasifikovaný ako stavebný výrobok, v súlade s aktuálne platnými regulačnými predpismi o uvádzaní výrobkov na trh. Výrobok má Technické osvedčenie ITB č. RT ITB-1293/2020. (VYHLÁSENIE VÝROBCA O ZHODE č. 073).

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami správnej stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydáním tohto technického listu sa všetky predchádzajúce technické listy stávajú neplatnými. Aktuálna technická dokumentácia k výrobku je k dispozícii na www.dolina-nidy.com.pl.

Obsah technického listu ako aj označenia a obchodné názvy v ňom použité sú majetkom spoločnosti Atlas Sp. z o.o. Ich neoprávnené použitie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2020-10-06

DOLINA NIDY

ALFA®

TYNK GIPSOWY MASZYNOWY LEKKI PLUS

STROJNÍ LEHČENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA PLUS ALFA

- pro zhotovení jednovrstvých strojních omítek
- zvýšená vydatnost, pevnost a přídržnost
- pro použití v interiérech budov



Do nakładania mechanicznego



Czas obróbki tynku



Temperatura stosowania



Produkt ekologiczny

STROJNÍ DOBA ZPRACO- TEPLOTA EKOLOGICKÝ
APLIKACE VATELNOSTI APLIKACE VÝROBEK



POUŽITÍ

- STROJNÍ LEHČENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA PLUS ALFA je určená pro zhotovení interiérových jednovrstvých sádrových omítek v bytovém stavebnictví, veřejných budovách, hotelích, nemocnicích, školách a pod.
- lze ji nanášet na zdi i stropy, v místnostech se standardní vlhkostí vzduchu, včetně kuchyní a koupelen.
- omítka je určena k použití na podkladech z keramických stavebních prvků, vápenopískových cihel, obvyklého betonu a porobetonu.

VLASTNOSTI

- STROJNÍ LEHČENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA PLUS ALFA je moderní, průmyslově zpracovaná směs na bázi syntetické sádry, lehčených minerálních plnidel a chemických přísad, což spolu se strojním způsobem aplikace zaručuje rychlé omítání a díky tomu i snížení pracovních nákladů.
- omítka je snadno zpracovatelná, velmi vydatná a vyznačuje se velmi dobrou mechanickou pevností a přídržností.
- povrch zhotovené omítky má stejnoměrnou, světlou barvu, je rovný, hladký a přiměřeně tvrdý, díky čemu odolává každodennímu provozu.
- omítka je výborným podkladem pod nátěr, tapetování a pokládku keramických obkladů. Použití sádrové omítky
- ALFA zajišťuje správné mikroklima v místnostech, má pozitivní vliv na zdraví člověka..

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být soudržný, suchý, bez výkvětů, a také musí být zbavený nečistot, které mohou snížit přídržnost sádry, hlavně prachu, uvolněných částic, olejů, tuků, zbytků malířských nátěrů a antiadhézních prostředků. Podklad by měl být přiměřeně vyzrálý, a jeho vlhkost by neměla být vyšší než 3%. Velmi savé a porézní podklady (porobeton, vápenopísková a keramická cihla) je nutné napenetrovat jedním

z PENETRAČNÍCH PREPARÁTŮ EURO-GRUNT. Hladké podklady nebo nepříliš savé podklady (betonové) napenetrovat PENETRAČNÍM PREPARÁTEM INTER-GRUNT. Všechny kovové prvky, které se mohou přímo stykat s omítkou, je nutné ošetřit antikoročním nátěrem. Neomítat přemrzlé podklady.

PŘÍPRAVA OMÍTKY

STROJNÍ LEHČENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA PLUS ALFA se připravuje k použití a nanáší pomocí omítacích strojů.

APLIKACE

Omítkovou hmotu s tvárnou konzistencí nastříkáme na podklad vodorovnými pásy směrem shora dolů. Doporučujeme zachovat tloušťku vrstvy omítky minimálně 8 mm na stěnách a střepech a maximálně 15 mm na stropě a 30 mm na stěnách. Pracovní přestávky mohou trvat maximálně do 20 minut. Při delších přestávkách je třeba omítací stroj, nářadí a hadice vyprázdnit a očistit. Následně omítku vyrovnáváme H latí, a po uplynutí 80÷120 minut trapézovou latí. V poslední etapě zpracování je nutné omítku zvlhčit vodou v podobě mlhy a zatížit houbovým hladítkem abychom "vytáhli" na povrch mléko. Po jeho zmatnění povrch omítky zahlazujeme dlouhou špachtlí. Upozornění! Omítky, na kterých plánujeme nalepit keramický obklad, ponecháme zatížené „na ostro“ houbovým hladítkem. Během prvních 24 hodin po nanesení sádrové omítky dáváme pozor, aby omítka nebyla vystavena průvanu a přímému slunečnímu záru. Po této době doporučujeme místnost intenzivně větrat, což značně usnadní vysychání omítky. Detailní informace o přípravě podkladu a také zhotovení omítek jsou uvedené v „Pracovním postupu zhotovení strojních sádrových omítek“. Doba vysychání je závislá na tloušťce omítky, teplotě a vlhkosti v místnosti. Standardně se určuje, že omítka s tloušťkou 15 mm, v správně větrané místnosti a při teplotě nad 15 °C vysychá cca 14 dní. Před pokládáním obkladů nebo natíráním barvou, povrch omítky musí být přiměřeně suchý.

SPOTŘEBA

Průměrná spotřeba je cca. 0,75 kg na 1 m² pro tloušťku vrstvy 1 mm.



BALENÍ

Papírové pytle 30 kg; volně ložená v silech.

NÁŘADÍ

Omítací stroj, "H" lať, trapezová lať, vodováha, omítací nářadí z nerez (dlouhá špachtle, kovové hladítko, uhlová špachtlička), přístroj na nároží, houbové hladítko. Nářadí umýt čistou vodou, přímo po použití.

BEZPEČOSTNÍ INFORMACE

Uchovávat mimo dosah dětí. Nevdechovat prach. Používat ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranu očí, ochranu obličeje. Při zasažení očí opatrně vyplachovat vodou několik minut. Vybrat kontaktní čočky, pokud jsou nasazené a lze je vybrat snadno. Dále vyplachovat. Postupovat v souladu s Bezpečnostním listem.

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Skladovat v uzavřených originálních a označených obalech v suchých, dobře větraných místnostech, nejlépe na paletách. Vyhybat se přímému působení slunečního žáru. Skladovat daleko od nápojů a potravin. Chránit před vlhkostí – výrobek nevratně tvrdne vlivem vlhkosti. Za dodržení výše uvedených podmínek nejsou známy žádné nepříznivé interakce. Doba použitelnosti je 3 měsíce od data výroby uvedeného na obale.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Poměry směsi	cca. 19,2 l vody na 30 kg
Vydatnost	100 kg sádry = cca. 130 l hmoty
Zpracovatelnost omítky	240 ±30 minut (uvedená doba se může změnit v závislosti na podmínkách skladování materiálu, druhu podkladu, pracovní konzistenci hmoty a také teplotě a vlhkosti v místnosti)
Podmínky během omítání	Teplota podkladu a okolí od +5 °C do +25 °C, vlhkost v místnosti do 70 %
Přidržitost k podkladu	≥ 0,1 N/mm ²
Pevnost v ohybu	≥ 1,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku	≥ 3,0 N/mm ²
Násypová váha	cca 800 kg/m ³
Hmotnost	cca 900 kg/m ³
Minimální tloušťka vrstvy	8 mm
Maximální tloušťka vrstvy na zdi	30 mm
Maximální tloušťka vrstvy na stropě	15 mm

TECHNICKÉ POŽADAVKY

Produkt je stavebním výrobkem, pro který je technickou specifikací harmonizovaná evropská norma PN-EN 13279-1:2009.

TYNK GIPSOWY MASZYNOWY LEKKI PLUS ALFA DOLINA NIDY (2019)	
19	
Prohlášení o vlastnostech č. EC 26/1/CPR PN-EN 13279-1:2009 (EN 13279-1:2008)	
Zamyšlené použití : všeobecné stavebnictví	
Reakce na oheň (při přímé expozici)	třída A1

UPOZORNĚNÍ

Nutno bezpodmínečně dodržovat:

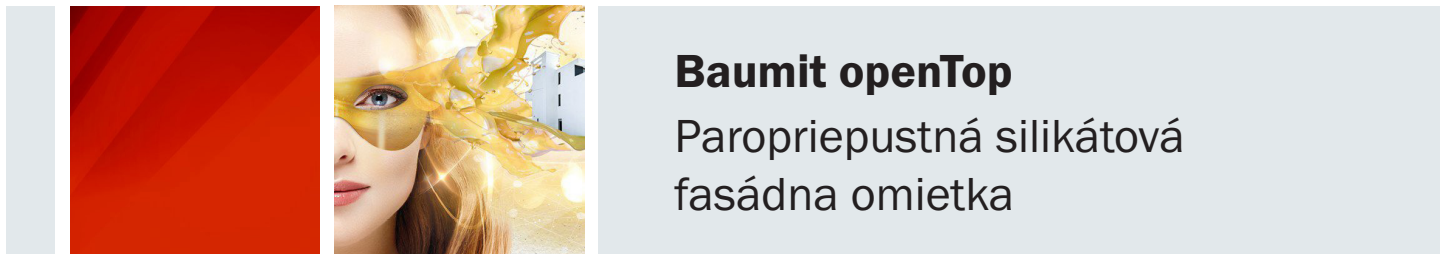
- vhodné skladování výrobku,
- penetrace a správná příprava podkladu,
- použití doporučené tloušťky omítky,
- správná vlhkost a teplota podkladu a okolí
- doporučený způsob ochrany omítky.

Výrobce není zodpovědný za následky vzniklé v souvislosti s takovým použitím výrobku, které není v souladu s výše uvedenými pokyny a pravidly stavební dovednosti.

Informace uvedené v Technickém listu jsou pouze základními pokyny pro používání výrobku a nezabývají uživatele povinností provádět práce v souladu s pravidly správné stavební praxe a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu se všechny předchozí technické listy stávají neplatnými. Aktuální technická dokumentace k výrobku je k dispozici na www.dolina-nidy.com.pl.

Obsah technického listu jakož i označení a obchodní názvy v něm použité jsou majetkem společnosti Atlas Sp. z o.o. Jejich neoprávněné použití bude sankcionováno.

Datum aktualizace: 2021-04-30



- **Vysoko paropriepustná**
- **Minerálna fasádna omietka**
- **Súčasť zateplenia Baumit open**

Produkt	Pastézna minerálna tenkovrstvová omietka na silikátovej báze, určená ako povrchová úprava tepelnoizolačného systému Baumit open. Skúšané podľa ETAG 004.		
Zloženie	Minerálne plnivá a spojivá, silikáty, farebné a biele pigmenty, vlákna, prísady, voda.		
Vlastnosti	Minerálna, vysoko paropriepustná tenkovrstvová omietka, odolná voči poveternostným vplyvom.		
Použitie	Konečná povrchová úprava fasád na podklad ako sú: tepelnoizolačné systémy, minerálne omietky a stierky, betón, sanačné omietky. Povrchová úprava tepelnoizolačného systému Baumit open. Na vonkajšie použitie.		
Technické údaje	Pevnosť spoja:	> 0.3 MPa	
	Faktor difúzneho odporu μ :	20 - 30	
	Objemová hmotnosť:	cca 1.8 kg/dm ³	
	Ekvivalentná difúzna hrúbka sd:	0.04 m - 0.05 m pri hrúbke 2 mm	
	Kapilárna nasiakavosť w:	W2 (< 0,2 kg/m ² .h0,5)	

	1,5K	2K	3K	2R
Zrnitosť	cca 1.5 mm	cca 2 mm	cca 3 mm	cca 2 mm
Spotreba	cca 2.5 kg/m ²	cca 2.9 kg/m ²	cca 3.9 kg/m ²	cca 2.6 kg/m ²
Výdatnosť	cca 10 m ² /vedro	cca 8.6 m ² /vedro	cca 6.4 m ² /vedro	cca 9.6 m ² /vedro



Balenie	25 kg vedro, 1 paleta = 16 vedier = 400 kg.
Skladovanie	V suchu, chlade, chránené pred mrazom v uzatvorených obaloch 12 mesiacov. Výrobok skladovať pri teplotách od +5 °C do +35 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
Zabezpečenie kvality	Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.
Zaradenie podľa chemického zákona	Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.

Podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť čistý, suchý, pevný, nezamrznutý, nosný, stabilný, bez uvoľňujúcich sa častí, zbavený prachu, nečistôt, zvyškov starých náterov, odformovacích prípravkov, výkvetov solí. Povrch nesmie byť vodoodpudivý. Musí byť rovnomerne nasiakavý.

Vhodný podklad:

- armovacie vrstvy tepelnoizolačných systémov Baunit open,
- vyzreté vápennocementové a cementové omietky a stierky s dobrou súdržnosťou,
- betón.

Nevhodný podklad:

- umelé hmoty, laky, olejové a glejové nátery,
- vápenné omietky,
- drevo, kov.

Príprava podkladu

- Kriedujúce alebo ľahko pieskujúce povrchy spevniť vhodným prípravkom napr. Baunit SanovaPrimer, technologická prestávka min. 24 hod.¹⁾ alebo Baunit MultiPrimer, technologická prestávka min. 12 hod.¹⁾.
- Odformovacie prostriedky na betóne odstrániť horúcou parou alebo špeciálnymi prípravkami.
- Znečistené povrchy umyť prípravkom, napr. Baunit Reclean.
- Povrchy napadnuté riasami ošetriť vhodným prípravkom, napr. Baunit FungoFluid.
- Nesúdržné a zvetrané nátery mechanicky odstrániť alebo ošetriť vhodným prípravkom (odstraňovač starých náterov).
- Poškodené, resp. popraskané minerálne podklady s trhlinami opraviť pomocou vhodnej stierky napr. Baunit MultiWhite, alt. Baunit MultiRenova, v prípade potreby využiť pomocou sklotextilnej mriežky Baunit StarTex.

Minimálne 24 hod.¹⁾ pred nanášaním omietky Baunit openTop naniesť na podklad celoplošne penetračný náter Baunit Premium-Primer.

Spracovanie

Nanášanie

Bezprostredne pred nanášaním omietky Baunit openTop obsah vedra premiešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami. V prípade potreby (pri hustej konzistencii) je možné omietku upraviť malým množstvom čistej vody (max. 1 %, t.j. cca 0,2 l/ vedro). Materiál nanašovať na podklad antikorovým hladidlom rovnomerne bez prerušenia. Následne upraviť štruktúru povrchu požadovaným spôsobom.

Škrabaná štruktúra:

Nanášať v hrúbke zrna. Ihneď po nanosení omietky povrch upraviť krúživými pohybmi pomocou umelohmotného hladidla.

Ryhovaná štruktúra:

Nanášať v hrúbke vrstvy mierne väčšej, ako je veľkosť maximálneho zrna tak, aby materiál pokryl celú realizovanú plochu. Následne stiahnuť z povrchu prebytočný materiál tak, aby výsledná hrúbka vrstvy zodpovedala veľkosti maximálneho zrna. Bezprostredne po nanosení povrch upraviť pomocou umelohmotného hladidla rovnomernými ťahmi požadovaným smerom (vodorovne, zvislo alebo do kruhu).

Upozornenia

Výber farebných odtieňov na tepelnoizolačné systémy

- Farebné odtiene Baumit Life so súčiniteľom odrazivosti $HBW \geq 20$ sú vhodné ako povrchová úprava ETICS bez obmedzenia.
- Farebné odtiene Baumit Life so súčiniteľom odrazivosti $HBW < 20$ sú vhodné ako povrchová úprava ETICS iba v prípade Baumit PuraTop, Baumit StarTop a Baumit CrystalTop. Farebné odtiene Baumit Life v týchto povrchových úpravách majú vďaka použitiu vysokokvalitných špeciálnych pigmentov (tzv. cool pigmentov) súčiniteľ celkovej slnečnej odrazivosti $TSR > 25$.

Bližšie informácie nájdete v technologickom predpise Baumit Tepelnoizolačné systémy alebo na našej Info-linke: +421 2 59 30 33 33, resp. +421 41 50 76 651.

Farebnosť podľa vzorkovnice Baumit Life

Zhodnosť farebného odtieňa je možné garantovať len v rámci jednej výrobnjej šarže. Odporúčame preto objednávať naraz celé množstvo materiálu vrátane potrebnej rezervy, aby sa predišlo prípadným rozdielom vo farebnosti.

Rozdiel farebných odtieňov vo vzorkovnici oproti farebnosti originálneho výrobku je z technologických dôvodov (technológia tlače a iný charakter podkladu) možný a nemôže byť dôvodom na reklamáciu. S ohľadom na túto skutočnosť odporúčame pred aplikáciou realizovať skúšobné vzorky.

Kvalita podkladu ako aj teplota a vlhkosť vzduchu počas zrenia môže ovplyvniť konečný vzhľad farebného odtieňa povrchovej úpravy.

Pri objednávkach materiálu je potrebné zreteľne uviesť druh materiálu, požadovanú zrnitosť a štruktúru ako aj označenie požadovaného farebného odtieňa.

Príklad: Baumit openTop 2K, 0073 (omieka so škrabanou štruktúrou, so zrnitosťou 2 mm, farebný odtieň Life 0073).

Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod $+8^{\circ}\text{C}$ a vystúpiť nad $+25^{\circ}\text{C}$.

Zvýšená vlhkosť a nižšia teplota vzduchu môže výrazne ovplyvniť dobu zretia materiálu a spôsobiť nerovnomerné zafarbenie.

Pri spracovaní materiálu odporúčame chrániť fasádu zodpovedajúcim spôsobom pred pôsobením priameho slnečného žiarenia, dažďa a silného vetra (napr. pomocou Baumit Ochraných sietí na lešenie). Neprimiešavať žiadne iné materiály.

Okná, dvere a iné okolité konštrukcie (obzvlášť sklo, keramiku, klinker, prírodný kameň, lakované a kovové povrchy) dôkladne zakryť, prípadné odstreky a použité náradie a nástroje umyť ihneď vodou.

Hodnoty spotreby, ktoré sú uvedené v technickom liste a v cenníku, platia pre ideálny m^2 jemného hladkého podkladu. Po presnom stanovení plochy (po odpočítaní plochy otvorov a pripočítaní plochy ostení) je potrebné počítať so spotrebou zvýšenou o cca 10 - 15% v závislosti od druhu podkladu a členitosti povrchu fasády.

Po nanosení omietky je potrebné fasádu chrániť pred dažďom po dobu 48 hod.¹⁾. Rovnako pred prípadným nanášaním ďalšej vrstvy (napr. farby) je potrebné dodržať technologickú prestávku min. 48 hod.¹⁾.

Jemné kamenivo, ktoré sa nachádza vo fasádnych omietkach je prírodného pôvodu. Z toho dôvodu môže byť v omietke viditeľné malé množstvo svetlejších alebo tmavších zŕn kameniva. V takomto prípade nejde o kvalitatívnu chybu výrobku, ale o miernu optickú premenlivosť, ktorá potvrdzuje prírodný charakter použitých surovín.

Pri mechanickom poškodení povrchu omietky môže dôjsť k obnaženiu plniva omietky, čo môže mať za následok viditeľnú zmenu farebného odtieňa v danom mieste. Táto zmena farebného odtieňa nemá vplyv na funkčnosť a kvalitu výrobku.

Fasádne omietky Baumit obsahujú základnú chemickú ochranu voči pôsobeniu mikroorganizmov, ktorá sa štandardne pridáva pri výbere vo forme prísady. V oblastiach so zvýšeným rizikom výskytu rias a húb na fasáde (napr. tienisté a vlhké miesta s hustou zeleňou, nadpriemerné atmosférické zrážky, blízkosť vodných plôch a pod.) odporúčame aplikovať omietku so zvýšenou mierou ochrany voči pôsobeniu mikroorganizmov špeciálnou prísadou ANTIPIILZ²⁾.

Riziko poškodenia vzhľadu fasády pôsobením mikroorganizmov závisí od miery ich prítomnosti v okolitom prostredí ako aj od celkového technického riešenia a kvality realizácie fasády, trvalú neprítomnosť rias a húb na fasáde preto nie je možné garantovať.

Baumit openTop je možné pretrieť fasádnymi farbami: Baumit NanoporColor, Baumit StarColor, Baumit SilikonColor, Baumit Silikat-Color.

Dodržiavať platné normy (STN 73 2901), smernice (ETAG 004), všeobecné spracovateľské zásady, ustanovenia v technických listoch pre jednotlivé produkty a technologický predpis Baumit Tepelnoizolačné systémy!

Vysvetlivky

¹⁾ Vzťahuje sa na teplotu prostredia $+20^{\circ}\text{C}$ a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu $\leq 70\%$. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.

²⁾ Špeciálna prísada do tenkovrstvových prefarbených omietok alebo fasádnych farieb Baumit, odporúčaná v prípade zvýšeného rizika pôsobenia mikroorganizmov (húb, rias, plesní) v okolitom prostredí ako nadštandardná ochrana predlžujúca životnosť fasády. Táto prísada bude primiešaná pri výrobe povrchovej úpravy za príplatok. V prípade vysokej miery znečistenia okolitého prostredia mikroorganizmami je potrebné fasádny náter s obsahom prísady ANTIPIILZ pravidelne počas životnosti fasády obnovovať.

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníčkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.

Baumit DuoContact

Univerzálna lepiaca malta na lepenie a stierkovanie izolačných dosiek.



- Univerzálna lepiaca malta
- Paropriepustná
- Ľahké spracovanie

Produkt	Priemyselne vyrábaná suchá minerálna zmes určená na lepenie a stierkovanie polystyrénových a minerálnych fasádnych izolačných dosiek.	
Zloženie	Cement, organické spojivo, piesky, prísady.	
Vlastnosti	Univerzálna lepiaca malta a stierka pre vonkajšie i vnútorné použitie, určená najmä na lepenie tepelnoizolačných fasádnych dosiek (polystyrénových aj minerálnych) a na realizáciu vyrovnávajúcej a armovacej vrstvy s vložením sklotextilnej mriežky.	
Použitie	Univerzálna lepiaca malta a stierka pre vonkajšie i vnútorné použitie, určená najmä na lepenie tepelnoizolačných fasádnych dosiek (polystyrénových aj minerálnych) a na realizáciu vyrovnávajúcej a armovacej vrstvy s vložením sklotextilnej mriežky. Baumit DuoContact je vhodný aj na stierkovanie únosných omietkových a betónových plôch. Baumit DuoContact nie je vhodný na lepenie a stierkovanie izolačných dosiek XPS alebo Baumit EPS Perimeter.	
Technické údaje	Doba spracovania:	cca 1.5 h
	Doba schnutia:	cca 7 dní
	Max. hrúbka vrstvy:	6 mm
	Min. hrúbka vrstvy:	3 mm
	Faktor difúzneho odporu μ :	18

	25 kg
Zrnitosť	max. 0.6 mm
Spotreba	cca 3.5 - 7 kg/m ² (podľa typu použitia a izolantu)
Výdatnosť	cca 7 - 3.5 m ² /vrece (podľa typu použitia a izolantu)
Spotreba vody	cca 6.5 l/vrece

Spotreba materiálu

Izolačné dosky EPS - F	Lepenie:	cca 3,5 kg/ m ²
	Stierkovanie:	cca 4,0 kg/ m ²
Minerálne izolačné dosky	Lepenie:	cca 5,0 kg/ m ²
	Stierkovanie:	cca 7,0 kg/ m ²

Balenie	25 kg vrece, 1 paleta = 54 vriec = 1 350 kg
Skladovanie	V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 12 mesiacov.
Zabezpečenie kvality	Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.
Zaradenie podľa chemického zákona	Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.

Podklad

Podklad na lepenie musí vyhovovať platným normám (STN 73 2901), musí byť čistý, suchý, nezamrznutý, nosný, zbavený prachu, uvoľnených častí, výkvetov a odformovacích prostriedkov. Nesmie byť vodoodpudivý. Musí byť dostatočne drsný a rovnomerne nasiakavý.

Spracovanie

Miešanie

Lepiacu maltu Baumit DuoContact nasypať do 6.5 l čistej vody a miešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami na hladkú hmotu bez hrudiek. Po cca 5 minútovom odležaní ešte raz premiešať.

Doba spracovania: cca 1,5 hod.¹⁾

Konzistencia už tuhnúceho materiálu nesmie byť upravovaná pridávaním ďalšej vody. Pridávanie urýchľovacích či nemrznúcich prísad je neprípustné.

Nanášanie

Lepenie izolačných dosiek:

Podklad musí byť rovný (± 10 mm/ m pri lepení len pomocou lepiacej hmoty a ± 20 mm/ m pri zhotovení zateplenia pomocou lepiacej hmoty a rozperných kotiev). Tieto nerovnosti podkladu je možné vyrovnať pri lepení izolačnej dosky lepiacou maltou Baumit DuoContact. Pri väčších nerovnostiach odporúčame podklad vyrovnať samostatnou vrstvou omietky.

Baumit DuoContact nanášať v tvare okrajovej húsenice po celom obvode dosky a bodovo uprostred dosky. Množstvo lepidla je potrebné voliť tak, aby sa vytvoril lepený spoj pokrývajúci cca 40 % kontaktnej plochy. Okrajová húsenica má byť cca 5 cm široká a uprostred plochy nanášať 3 lepiace body.

V prípade lepenia minerálnych dosiek s kolmou orientáciou vlákien (lamely) sa vyžaduje celoplošné nanášanie lepidla. Celoplošné nanášanie je možné aj pri dokonale rovnom podklade.

Lepiacu maltu nenanášať na bočné hrany izolačných dosiek. Prípadnú vytlačenú maltu je potrebné po osadení izolačných hrán odstrániť.

Stierkovanie izolačných dosiek:

Polystyrénové izolačné dosky

Povrch polystyrénových izolačných dosiek pred realizáciou výstužnej vrstvy prebrúsiť brúsnou doskou so sklenným papierom.

Baumit DuoContact naniesť na povrch izolačných dosiek 10 mm zubovým hladidlom. Do čerstvej malty zatlačiť zvislé pásy sklotextilnej mriežky napr. Baumit DuoTex so vzájomnými 10 cm presahmi a následne (prípadne po pridaní ďalšieho materiálu) povrch vystierkovať. Výstuž nesmie byť viditeľná. Sklotextilná mriežka má byť prekrytá stierkou min. 1 mm (v mieste presahov min. 0,5 mm; max. 3 mm). Hrúbka výstužnej vrstvy sa pohybuje v rozmedzí 3 - 6 mm. Dodržať minimálnu hrúbku 3 mm.

Minerálne izolačné dosky s pozdĺžnou orientáciou vlákien

Po osadení rozperných kotiev je potrebné povrch izolačných dosiek pred realizáciou výstužnej vrstvy vyrovnať v samostatnom pracovnom cykle nanosením vyrovnávajúcej vrstvy z lepiacej malty Baumit DuoContact v hrúbke min. 2 mm. Technologická prestávka min. 2 dni¹⁾.

Výstužnú vrstvu s vloženou sklotextilnou mriežkou zrealizovať spôsobom ako je uvedené vyššie pri aplikácii na polystyrénové izolačné dosky.

Minerálne izolačné dosky s kolmou orientáciou vlákien

Alt. 1: Pri aplikácii na minerálne lamelové dosky s kolmou orientáciou vlákien je potrebné vytvoriť výstužnú vrstvu s vloženou sklotextilnou mriežkou, ktorá sa následne (cca po 1/2 hod.¹⁾) kotví rozpernými kotvami.

Min. po 2 dňoch¹⁾ zrealizovať druhú vyrovnávajúcu vrstvu stierky. V mieste rozperných kotiev zatlačiť sklotextilnú mriežku.

Alt. 2: Pri kotvení pomocou rozperných kotiev s prídavným tanierom zrealizovať po ich osadení vyrovnávajúcu vrstvu min. hrúbky 2 mm. Po technologickej prestávke min. 2 dni¹⁾ zrealizovať výstužnú vrstvu s vloženou sklotextilnou mriežkou.

Ďalšie detailné informácie sú uvedené v technologickom predpise Tepelnoizolačné systémy Baumit.

Stierkovanie omietkových a betónových plôch:

Stierkovanie vápennocementových omietok

Povrch dôkladne očistiť vodou alebo horúcou parou, trhliny uzavrieť v samostatnom pracovnom cykle.

Stierkovanie betónových plôch

Povrch dôkladne očistiť prúdom vody s čistiacim prostriedkom.

Upozornenia

Konečné povrchové úpravy

Min. 24 hod.¹⁾ pred aplikáciou fasádnej omietky je potrebné naniesť penetračný náter Baumit PremiumPrimer, resp. Baumit UniPrimer.

Fasádne omietky:

- Baumit StarTop
- Baumit NanoporTop,
- Baumit PuraTop²⁾,
- Baumit SilikonTop,
- Baumit SilikatTop,
- Baumit GranoporTop²⁾,
- Baumit CreativTop,
- Baumit SiliporTop,
- Baumit DuoTop²⁾,
- Baumit MosaikTop²⁾.

Minerálna vápennocementová omietka:

- Baumit FascinaTop.

Pri spracovaní povrchovej úpravy dodržiavať jednotlivé technické listy produktov.

Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a zrenia materiálu klesnúť pod +5 °C a vystúpiť nad +30 °C.

Pri spracovaní fasádu chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a silným vetrom vhodným spôsobom napr. pomocou Baumit Ochrannej siete na lešenie.

Polystyrénové dosky, ktoré sú vystavené dlhšie ako 2 týždne slnečnému žiareniu (zožltnú) nesmú byť stierkované, musia byť predtým prebrúsené a očistené.

Pred nanosením ďalšej povrchovej úpravy musí byť dodržaná technologická prestávka min. 5 - 7 dní¹⁾, pričom rozhodujúce je dosiahnutie jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) miest.

Vysvetlivky

¹⁾ Vzťahuje sa na teplotu prostredia +20 °C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 70 %. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.

²⁾ **Vhodnosť použitia týchto povrchových úprav je potrebné overiť tepelnotechnickým výpočtom!** Na vysoko paropriepustné murivá ako pórobetón, na murivá s veľmi dobrými tepelnoizolačnými vlastnosťami, tepelnoizolačné systémy s minerálnym izolantom odporúčame použiť omietky Baumit NanoporTop, Baumit StarTop, Baumit SilikonTop, Baumit SilikatTop, resp. Baumit openTop. V prípade potreby na takéto podklady akrylátové omietky odporúčame aplikovať len na malé plochy.

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.



ATLAS UNI-GRUNT

Rýchloschnúci penetračný preparát

- hĺbková penetrácia
- zosilňuje podklad
- znižuje a vyrovnáva savosť podkladov
- pod podlahy, stierky, omietky, farby, lepidlá
- ďalšie práce už po 15 minútach
- vysoká vydatnosť
- teplota použitia do 30 °C
- možnosť riedenia



Vlastnosti

ATLAS UNI-GRUNT je penetračným impregnátnom, vyrábaným na báze vodnej disperzie polymérových živíc najvyššej kvality.

Veľmi krátka doba schnutia – v závislosti od atmosférických podmienok a vlhkosti vzduchu, aplikácia nových vrstiev na penetrovanom podklade je možná už:

- po 15 minútach – týka sa lepidiel ATLAS a maliarskych náterov na vápenno-cementových omietkach, silikátových tvárniciach a plynobetónových blokoch,
- po 2 hodinách – týka sa podláh a samonivelačných podkladov.

Zosilňuje štruktúru penetrovaných minerálnych podkladov - preniká do štruktúry materiálu, spevňuje ju a zlepšuje jej nosnosť.

Zvyšuje vydatnosť farieb, stierok a lepidiel – utesňuje štruktúru penetrovaného podkladu, zvyšuje vydatnosť materiálov potrebných pre vykonanie ďalšej vrstvy, obmedzuje spotrebu.

Uľahčuje aplikáciu ďalších vrstiev – maliarskych náterov, lepidiel, stierok, podláh a samonivelačných podkladov, lepidiel pod koberecové krytiny, lepidiel na tapety, lepidiel na zatepľovanie, a pod.

Obmedzuje savosť podkladu - zabraňuje „odťahovaniu“ prebytočného množstva vody z výrobku nanášaného na napenetrované podklady: cementové podklady s podlahovým vykurovaním a bez vykurovania, rôzne druhy omietok a pod.

Vyrovnáva savosť podkladu – vďaka ATLAS UNI-GRUNT, aplikovaný v ďalšej vrstve výrobok má rovnaké podmienky viazania na celom povrchu, vrátane miest, kde boli vykonané miestne opravy.

Viaže nestabilné podklady - obmedzuje prachnosť podláh, podlahových podkladov a omietok.

Určený pre aplikáciu pri vysokých teplotách – odporúča sa pre použitie pri teplotách od 5 °C do 30 °C, v interiéroch aj exteriéroch budov.

Veľmi nízky obsah LZO – 15-krát obmedzený obsah tiekavých organických látok v porovnaní s požiadavkami.

Bezfarebný, bezrozpušťačový a riediteľný vodou – výrobok je bezfarebný po uschnutí, neprefarbuje podklad.

Nanáša sa valčekom, štetcom alebo spôsobom nástreku.

Určenie

Druhy podkladov- štandardné	
cementové podlahy a podlahové podklady	+
anhydritové podklady	odporúča sa ATLAS UNI-GRUNT PLUS
cementové a vápennocementové omietky a stierky	+
sadrové omietky a stierky	odporúča sa ATLAS UNI-GRUNT PLUS
murivo z porobetónu	+
murivo z tehál alebo silikátových blokov	+
murivo z tehál alebo keramických tvární	+
murivo zo sadrových blokov	odporúča sa ATLAS UNI-GRUNT PLUS

Druhy podkladov - problematické

cementové podlahy a podlahové podklady s podlahovým vykurovaním	+
anhydritové podklady s podlahovým vykurovaním	odporúča sa ATLAS UNI-GRUNT PLUS
monolitický betón	používať ATLAS UNI-GRUNT PLUS
elezobetón	používať ATLAS UNI-GRUNT PLUS
jestvujúce keramické a kameninové obklady a dlažby	používať ATLAS GRUNTO-PLAST* alebo ATLAS ULTRAGRUNT*
teracco	používať ATLAS GRUNTO-PLAST* alebo ATLAS ULTRAGRUNT*
OSB dosky	používať ATLAS GRUNTO-PLAST* alebo ATLAS ULTRAGRUNT*
sadrokartónové dosky	+
stabilné linoleum, PVC	používať ATLAS GRUNTO-PLAST* alebo ATLAS ULTRAGRUNT*
laky na betón	používať ATLAS GRUNTO-PLAST* alebo ATLAS ULTRAGRUNT*
maliarské nátery - interiérové akrylátové a latexové farby	odporúča sa ATLAS UNI-GRUNT PLUS
maliarské nátery - olejové	používať ATLAS GRUNTO-PLAST* alebo ATLAS ULTRAGRUNT*

* týka sa všetkých druhov finálnych vrstiev v nižšie uvedenej tabuľke, okrem maliarskych náterov (s ohľadom na drsný povrch spôsobený použitím ATLAS GRUNTO-PLAST alebo ATLAS ULTRAGRUNT).

Druh finálnej vrstvy – je potrebné sa zoznámiť s pokynmi výrobcov materiálov použitých k vykonaniu finálnej vrstvy, ktoré sa týkajú penetrovania podkladov

obklady a dlažby lepené cementovým alebo sadrovým lepidlom	+
minerálne hydroizolácie (kal)	+
cementové podlahy a podlahové podklady, anhydritové podklady	+
cementové, vápennocementové, sadrové omietky	+
sadrové, cementové stierky	+
maliarské nátery – interiérové akrylátové a latexové farby	+
tapety	+

Rozsah použitia

pre interiéry budov	+
pre exteriéry budov	+
na vodorovné povrchy	+
na zvislé plochy	+

Technické údaje

ATLAS UNI-GRUNT je penetračným náterom s viažucími vlastnosťami: maximálny obsah LZO (VOC) vo výrobku 1,92 g/l, prípustný obsah LZO (VOC) 30 g/l.

Hmotnosť	cca. 1,0 g/cm ³
Teplota podkladu a okolia v priebehu práce	od +5 °C do +30 °C
Ďalšie práce po penetrácii (v závislosti od podkladu)	– po 15 minútach - omietky, silikátové tvárnice, bloky z plynobetónu – po 2 hodinách – samonivelačné podlahy

Technické požiadavky

Penetračný preparát nie je klasifikovaný ako stavebný výrobok. Výrobok má Osvedčenie o meraní prírodných radionuklidov.

Penetrácia

Príprava podkladu

Podklad musí byť suchý, zbavený prachu, špiny, olejov, tukov a vosku. Všetky uvoľnené vrstvy je potrebné odstrániť pred nanosením penetračného preparátu.

Príprava preparátu

ATLAS UNI-GRUNT je dodávaný ako hotový penetračný náter k priamemu použitiu. Nesmie sa miešať s inými materiálmi ani zahusťovať. Je možné ho riediť v pomere (hmotnostne):

- 1:1 v prípade, keď je to prvá zo dvoch penetrácií veľmi slabého podkladu (po uschnutí prvej vrstvy, penetrovanie je potrebné opakovať neriedeným preparátom),
- 1:1 v prípade penetrovania nových vykonaných sadrových stierok pred maľovaním
- 1:3 v prípade penetrovania podkladov pod interiérové farby ATLAS.

Penetrovanie

Preparát nanášať na podklad neriedený, valčekom, štetcom alebo spôsobom nástreku v tenkej rovnomernej vrstve.

Prevádzkovanie povrchu

Maľovanie, tapetovanie, lepenie obkladov a dlažieb a pod., je možné začať po uschnutí preparátu. Penetračný náter po uschnutí vytvára matný povrch.

Spotreba

Priemerná spotreba je 0,05÷0,2 kg preparátu na 1 m². V praxi je spotreba závislá od stupňa savosti podkladu.

Balenie

Plastové nádoby: 1 kg, 4 kg, 5 kg, 10 kg

Dôležité dodatočné informácie

- Sadrové podklady pred maľovaním je potrebné penetrovať podľa pokynov výrobcov farieb.
- Nádrie čistiť čistou vodou ihneď po použití.
- Prípadné škvrny po emulzii je možné odstrániť preparátom ATLAS SZOP 2000.
- Uchovávať mimo dosahu detí! Vyhybať sa kontaktu s kožou a očami. Obsahuje zmes 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [ES 247-500-7] a 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [ES 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. Postupovať v súlade s Kartou bezpečnostných údajov.
- Penetračný preparát prevážať a skladovať v hermeticky uzavretých obaloch, v suchých podmienkach, pri teplote nad 0°C. Chrániť pred prehriatím. Doba použiteľnosti je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnou zručnosťou. S vydaním tohto Technického listu všetky predchádzajúce sú neplatné. Aktuálna technická dokumentácia výrobku je uvedená na www.atlas.com.pl

Dátum aktualizácie: 2018-09-13



ATLAS SMS 30

Rýchlotvrdnúci, samonivelačný podlahový podklad (3-30 mm)

- pod dlažby, kobercové krytiny, panely, parkety
- pochôdznosť už po 4 hodinách
- pre vyrovnávanie úrovni podláh pri rekonštrukciách
- nízke lineárne zmrštenie



Určenie

Vyrovnáva podklad v rozsahu 3-30 mm – keď je potrebné jestvujúci podklad iba vyrovnať, a tiež keď celý podklad má spád.

Zvyšuje úroveň podlahy v celej miestnosti – napr. keď je potreba zrovnať úrovne dvoch susediacich miestností.

Môže sa používať v suchých miestnostiach – ako napr. izbách, predsieňach, halách, salónoch, kanceláriách, chodbách, čakárňach, kuchyniach.

Môže sa používať v miestnostiach so zvýšenou vlhkosťou ako napr. kúpeľne. Odporúča sa ako podklad pod podlahové krytiny v kanceláriách, škôlkach, školách, bytoch a pod. – je jemnozrný, vytvára hladký povrch.

Druhy nášlapnej vrstvy – keramická a kameninová dlažba, krytiny z PVC, kobercové krytiny, panely, parkety.

Druhy možného vykonania:

- súvislý podklad – hrúbka 3- 30 mm – kvalitný betón, cementový poter (s podlahovým vykurovaním alebo bez podlahového vykurovania), teracco.

Vlastnosti

Má **vybornú roztekavosť** – dovoľuje získať vodorovný povrch i vo veľkých miestnostiach, bez nutnosti použitia vodiacich lišt a sťahovania hmoty latou.

Rýchloschnúci – rýchly nárast pevnosti umožňuje prevádzkovanie už po 4 hodinách po vykonaní podkladu.

Pevnosť v tlaku: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$.

Pevnosť v ťahu za ohybu: $\geq 7 \text{ N/mm}^2$.

Určený pre **ručné alebo strojové vykonanie** – je možné ho ľahko a rýchle vykonať ručne i pomocou stroja so závitkovým čerpadlom, vďaka čomu je veľmi výdatný.

Má **veľmi nízke lineárne zmrštenie** – minimálne lineárne zmeny podkladu v priebehu viazania ($\leq 0,6 \text{ mm/mb}$) obmedzujú možnosť praskania a odpájania od slabších podkladov (s nízkou pevnosťou).

Technické údaje

ATLAS SMS 30 sa vyrába vo forme suchej zmesi na báze cementu.

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca. $1,2 \text{ kg/dm}^3$
Pomer miešania (voda / suchá zmes)	0,2-0,22 l / 1 kg 5,0-5,5 l / 25 kg
Min./max. hrúbka vrstvy	3 mm / 30 mm
Maximálny priemer zrna	0,5 mm
Lineárne zmeny	$\leq 0,06\%$
Teplota prípravy hmoty a podkladu a tiež okolitá teplota	od $+5^\circ\text{C}$ do $+25^\circ\text{C}$
Doba spracovateľnosti (od rozmiešania hmoty do ukončenia prác)	cca. 40 minút*
Pochôdznosť	po min. 4 hodinách*
Doba úplného tuhnutia a vysychania	28 dní
Zapnutie vykurovania	po cca. 7 dňoch*
Vykonanie podlahových krytín	vlhkosť podkladu max. 1,5% (v prípade nepropustných a drevotrieskových krytín podľa pokynov výrobcov lepidiel a podlahových krytín)

* Odporúčaná doba pre aplikačné podmienky pri teplotách cca 20°C a vlhkosti 55 – 60%

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 13813:2003. Prehlásenie o vlastnostiach č. 163/1/CPR.

CE	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Podlahový podklad na báze cementu CT-C30-F7	Pre použitie v interiéroch budov
Reakcia na oheň (v prípade expozície)	A1 _{fl}
Vylučovanie korozívnych látok	CT
Pevnosť v tlaku - trieda	C30
Pevnosť v ťahu za ohybu- trieda	F7

Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny.

Zhotovenie podkladu

Príprava podkladu

Podklad musí byť stabilný, nosný a vzdušno-suchý, a z dôvodu nebezpečenstva vytekania hmoty by mal byť vo tvare vani.

Požiadavky pre podklad:

- cementové podklady – viac ako 28 dní,
- betón – viac ako 3 mesiace.

Povrchové vrypy v podklade (prehĺbeniny a úbytky) je potrebné rozšíriť, povysávať a ošetriť penetračným náterom ATLAS UNI GRUNT alebo hmotou ATLAS GRUNTO-PLAST, vyrovnáť maltou ATLAS ZW 330 alebo ATLAS TEN-10. Suchý, opravený podklad je potrebné dôkladne povysávať, následne napenetrovať emulziou ATLAS UNI-GRUNT alebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS alebo ATLAS GRUNTO-PLAST a nechať uschnúť.

Podklady typu teracco je potrebné odmastiť a odstrániť vrstvy pasty a impregnatov (ak bolo teracco nimi pokryté). Pred aplikáciou ATLAS SMS 30 na teracco, je potrebné podklad napenetrovať preparátom ATLAS ULTRAGRUNT (24 hodiny skôr).

Dilatácie

Podklad oddeliť od stien a iných prvkov, ktoré sa nachádzajú v poli vylievania DILATAČNOU PÁSKOU ATLAS. Je potrebné vykonať dilatácie okolo nosných stĺpov a v prahoch miestností. Všetky konštrukčné dilatácie predchádzajúcich vrstiev je potrebné preniesť na nový podklad.

Príprava hmoty

Strojová aplikácia – používať miešacie agregáty s prietokovým dávkovaním vody. Odporúča sa používať čerpadlo s výdatnosťou 60 l/min. Suchú zmes nasypať do čerpaceho agregátu a nastaviť stále, prietokové dávkovanie vody, ktoré dovoľuje získať správnu konzistenciu hmoty. Pri overení konzistencie sa odporúča použiť nádobu 0,5 l alebo 1,0 l. Pripravená hmota sa vylieva z nádoby na rovň, nesavý podklad (napr. fóliu). Hmota by mala vytvoriť placku o priemere 35 – 40 cm (pre litrovú nádobu 50 – 55 cm).

Ručná aplikácia – materiál z vreca vsypať do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomer uvedený v Technických údajoch) a miešať rýchloběžným miešadlom, až vznikne celistvá konzistencia. Po 5 minútach ešte raz premiešať. Prepracovaná hmota je vhodná k použitiu ihneď po premiešaní a svoje vlastnosti si uchováva cca 40 minút. Správnu konzistenciu je možné overiť vyliatím hmoty z litrovej nádoby na rovň, nesavý podklad (napr. fólia). Hmota by mala vytvoriť „placku“ o priemere cca 50-55 cm

Vylievanie hmoty

Pred vylieváním je potrebné v miestnostiach označiť hrúbku budúceho podkladu (na stenách a v poliach vylievania). Túto činnosť je možné vykonať pomocou vodováhy a prenosných prístrojov na kontrolu výšky. Pripravená vrstva sa rovnomerne nanáša v jednej pracovnej operácii, do požadovanej výšky, bez medzier. Jedno technologické pole je potrebné vyliať, vyrovnáť a odvzdušniť v priebehu cca 40 minút. V priebehu ručného vylievania, prebytok hmoty stiahnuť k sebe pomocou dlhého oceľového hladidla. Ihneď po nanosení každého technologického poľa je potrebné materiál odvzdušniť napr. umelohmotným valčekom. Pri hrúbkach podkladu vyšších ako 20 mm sa odporúča používať prístroj pre tzv. tepovanie. Odporúča sa odvzdušňovať plochu vo dvoch kolmých smeroch ihneď po nanosení hmoty.

Ochrana

Čerstvý podklad je treba chrániť pred príliš rýchlym vysychaním, slnečným žiarením, nízkou vlhkosťou vzduchu a prievanom. Za účelom zabezpečenia vhodných podmienok tuhnutia hmoty je potrebné povrch zvlhčovať vodou alebo prikryť fóliou. Vhodná ochrana predlžuje proces schnutia, čo spôsobuje nárast pevnosti výrobku. Doba schnutia podkladu závisí od hrúbky vrstvy, teploty a vlhkosti vzduchu v miestnosti. Na podklad je možné vstúpiť po cca 4 – 6 hodinách a plne zaťažiť po cca 7 dňoch.

Ukončovacie práce

Nášľapná vrstva podlahy, v závislosti od podmienok vyzretia, vlhkosti a tiež druhu a priepustnosti podkladu, sa môže klást v prípade dlažby priemerne po 24 hodinách. Parkety, panely a kobercové krytiny je možné klást po 7 dňoch. Minimálna hrúbka podkladu ATLAS SMS 30 určeného pod parkety je 3 mm. Pred kladením podlahovej krytiny sa odporúča povrch podkladu ošetriť penetračným náterom – emulziou ATLAS UNI-GRUNT alebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

Použitie SMS 30 na drevené podlahy z dosiek, podlahové podklady z OSB, a pod.

Podklad musí byť vyčistený, suchý, čistý, zbavený antiadhézných látok (napr. špina, olej, tuk, vosk a iné izolačné vrstvy) bez prasklín, pevný v tlaku a ťahu, stabilný, ľahko drsný. Nie je dovolené akékoľvek posunutie alebo prehnutie jednotlivých dosiek, panelov alebo ich hrán medzi sebou. Ak je to nutné, dosky alebo panely dodatočne stabilizovať pomocou skrutiek alebo hmoždínok. Staré lakované alebo natreté farbou drevené podlahy je potrebné zdrsniť. Po zdrsnení povrch vybrúsiť, oprášiť, zvyšky prachu dôkladne odstrániť vlhkou handrou.

Na takto pripravený podklad aplikujeme rýchloschnúci penetračný preparát ATLAS ULTRAGRUNT, ktorý starostlivo nanesieme na podklad štetcom. Po zaschnutí základného náteru (v T=+20 st. C cca. 24h) aplikujeme výrobok SMS 30 v jednom technologickom kroku vo vrstve s hrúbkou 5-30 mm.

Spotreba

Priemerná spotreba je 16,5 kg hmoty na 1 m² a na každé 10 mm hrúbky vrstvy.

Balenie

Fóliové vrecia: 25 kg

Dôležité dodatočné informácie

- Použitie nevhodného množstva zámesovej vody spôsobuje zníženie pevnostných parametrov podkladu.
- Pridanie príliš veľkého množstva vody (preliatie) môže spôsobiť vznik lokálnych tmavých škvrn. Škvry sú povrchové a zmiznú po vybrúsení. V priebehu práce je potrebné kontrolovať stupeň premiešania a konzistenciu hmoty.
- Pracovné náradie umyť čistou vodou ihneď po použití.
- Obsahuje cement. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevychovávať prach. Používať vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Pri kontakte s kožou (alebo vlasmi) ihneď vyzliecť (odstrániť) kontaminovaný odev. Opláchnuť kožu prúdom vody (sprchou). Pri prípadnom podráždení očí alebo výrazke vyhľadať lekársku pomoc. Pri zasiahnutí očí opatrne vyplachovať vodou niekoľko minút. Vybrať kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené a je možné ich ľahko odstrániť. Ďalej vyplachovať. Postupovať v súlade s Kartou bezpečnostných predpisov.
- Výrobok skladovať v uzavretých, originálnych a označených obaloch, v suchých miestnostiach (najlepšie na paletách), nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu, skladovať v suchej, chladnej a dobre vetranej miestnosti. Chrániť pred vlhkosťou – výrobok nevratne stvrdne vplyvom vlhkosti. Doba skladovania za podmienok zhodných s uvedenými požiadavkami je 9 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002 %.

Informácie uvedené v Technickej karte sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnými skúsenosťami. S vydaním tejto Technickej karty všetky predchádzajúce sú neplatné. Aktuálna technická dokumentácia výrobku je dostupná na www.atlas.com.pl

Dátum aktualizácie: 02.04. 2019

TECHNICKÝ LIST



EV-II vinylesterová chemická kotva bez styrénu



EV-II je vysoce účinný, rychle vytvrzující, dvousložkový chemický kotvicí systém na bázi vysoce reaktivní nenasycené vinylesterové pryskyřice v metakrylátových monomerech. Hybridní pryskyřice po jednoduché aplikaci vytváří pevný, odolný spoj vůči chemickým látkám, který je zároveň ekonomicky výhodný.

Vlastnosti

- Nehořlavý
- Velmi nízký zápach
- Vysoká chemická odolnost a vodotěsnost
- Rychlé vytvrzení
- Mimořádná pevnost a odolnost proti vibracím
- Kartuše 300 a 380 ml

Použití

- kotvení háků, šroubů, tyčí, patek zábradlí apod.
- rychlé kotvení lešení
- upevňování rozvaděčů
- kotvení přístřešků, kovových žebříků pod.
- kotvení do betonu, plného i porézního zdiva a kamene v interiérech i exteriérech

Technická příprava

Průměr kotvy (mm)	PRŮMĚR OTVORU V BETONU (do) / (mm)	PRŮMĚR OTVORU V ARMATUŘE (df) / (mm)	STANDARDNÍ TLOUŠŤKA BETONU (bo) / (mm)	DOPORUČENÝ UTAHOVACÍ MOMENT (Tinst) / (Nm)
M8	10	9	80	11
M10	12	11	90	22
M12	14	13	110	38
M16	18	17	125	95
M20	24	22	170	170
M24	28	26	210	260
M30	35	33	280	480

Doba vytvrzení

Teplota podkladu (°C)	Otevřený čas (min)	Min. doba zatížení (min)
25	3	30
15	6	35
5	12	50
-5	50	90

Výkonová data při standardní vyztužené hloubce

Průměr kotvy	Beton, f_{ck} , kostka = 30N/mm ² (C20/25)								
	Charakteristická pevnost (kN)		Výpočtová pevnost (kN)		Doporučené zatížení (kN)		Vzdálenost od okraje (mm)		Rozteč (mm)
	Tah (N _{Rk})	Střih (V _{Rk})	Tah (N _{Rd})	Střih (V _{Rd})	Tah (N _{rec})	Střih (V _{rec})	Tah (C _{cr,N})	Střih (C _{cr,V})	Tah&Střih (S _{cr})
M8	20.2	10.1	10.2	8.1	7.3	5.8	80	100	100
M10	36.6	15.6	18.1	12.5	13.0	8.9	90	130	130
M12	50.5	23.1	24.7	18.5	17.7	13.2	110	150	140
M16	79.0	41.8	38.8	33.5	27.8	23.9	130	170	170
M20	101.3	66.8	49.7	53.4	35.5	38.2	150	190	210
M24	136.6	95.7	64.3	76.6	46.0	54.7	190	240	240
M30	237.1	123.0	115.3	97.0	82.4	69.3	300	350	350

vysvětlivky:

Charakteristická pevnost: Je pevnost garantována výrobcem.

Výpočtová pevnost: je charakteristická pevnost po odečtení bezpečnostního faktoru – používá se při projektování konstrukce.

Doporučené zatížení: maximální zatížení na jednu kotvu

Redukční faktory – Vzdařlenosti od okraje a rozteče

Charakteristické vzdářlenosti od okraje a rozteče z níže uvedených tabulek jsou minimálními hodnotami pro uvedené VÝPOČTOVÉ NEBO DOPORUČENÉ PEVNOSTI a závisí na metodě použití. Pokud není možné dosáhnout požadované vzdářlenosti od kraje a vzdářlenosti mezi kotvami a je tedy nutno tyto vzdářlenosti zmenšit, je třeba pro dosažení VÝPOČTOVÉ PEVNOSTI A DOPORUČENÉ PEVNOSTI použít příslušné redukční faktory z následující tabulky. Abyste mohli použít tyto tabulky, vyberte požadovaný průměr šroubu z horního řádku tabulky a aktuální vzdářlenost od kraje a vzdářlenost mezi kotvami z levého sloupce. Čísla v bodě zkřížení jsou hodnoty redukčních/snížených faktorů, kterými by měly být vynásobeny VÝPOČTOVÉ PEVNOSTI NEBO DOPORUČENÉ PEVNOSTI. Takto dosáhnete správných dat únosnosti a požadované vzdářlenosti.

Vzdářlenost od okraje (beton)

Okraj (mm)	Tah: redukční faktor						
	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
50	0.65						
60	0.70	0.67					
70	0.75	0.71					
80	1.0	0.76	0.69				
90		1.0	0.73	0.69			
100			0.76	0.72	0.64		
110			1.0	0.75	0.66		
125				1.0	0.70	0.83	
150					0.75	0.90	
170					1.0	0.97	
190						1.0	0.67
210							0.70
240							0.74
260							0.77
280							1.0

Okraj (mm)	Střih: redukční faktor						
	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
60	0.65						
75	0.76	0.70					
90	0.88	0.80	0.69				
100	1.0	0.87	0.75	0.68			
115		0.97	0.83	0.75			
130		1.0	0.92	0.83	0.66		
150			1.0	0.92	0.73	0.63	
170				1.0	0.80	0.69	
190					1.0	0.74	
210						0.80	0.65
240						1.0	0.71
280							0.80
300							0.84
325							0.90
350							1.0

Rozteč (beton)

Okraj	Tah a střih: redukční faktory						
(mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
50	0.66						
60	0.69						
70	0.72	0.69					
80	0.75	0.72					
90	0.78	0.75	0.70				
100	1.0	0.78	0.73	0.70			
115		0.82	0.76	0.73			
130		1.0	0.80	0.76	0.69		
150			1.0	0.80	0.72	0.68	
170				1.0	0.75	0.70	
190					0.78	0.73	
210					1.0	0.75	0.69
240						1.0	0.71
280							0.75
300							0.77
325							0.79
350							1.0

Pozn.: čísla v tabulce znamenají redukci zatížení v procentech (tzn. např. 0,65 = 65% zatížení pro M8 při 50mm od okraje podkladu)

Fyzikální vlastnosti:

PEVNOST V TLAKU (ASTM 695)	70 N/mm ²
PEVNOST V TAHU (ASTM 638)	12 N/ mm ²
PEVNOST V OHYBU (ASTM 790)	29 N/ mm ²
MODUL PRUŽNOSTI	11002 N/mm ²
MODUL OHYBU	3970 N/ mm ²
HUSTOTA	1.60 g/cm ³

Pracovní postup:

Do materiálu vyvrtat patřičný otvor. Při vrtání do dutých konstrukcí vrtat BEZ přtlaku. Kartáčem očistit otvor a pumpičkou vyfoukat nečistoty a prach. Nožkem odstranit uzávěr kartuše a odříznout špičku kartuše. Našroubovat mísící trubičku a vložit kartuši do aplikační pistole. Nepoužívat prvních cca. 10 cm směsi (nemusí být dostatečně smíchány obě složky produktu). Vložit do otvoru plastový košíček a vyplnit jej chemickou kotvou do cca. 2/3 otvoru. Točivým pohybem umístit kotvu až na dno objímky. Kotvu je možné zatížit po celkovém vytvrzení, viz. Tabulka vytvrzení při různých teplotách.

Skladovatelnost

Skladujte na suchém místě v teplotách od 5°C do 25 °C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Skladování při vyšších teplotách snižuje životnost výrobku.



S publikací těchto technických informací ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Výše uvedené informace vychází z výzkumu firmy Selena a na základě toho se předpokládá, že jsou přesné. Protože podmínky a způsob použití našich výrobků samotnými zákazníky nemůžeme kontrolovat, tato informace by neměla sloužit jako náhrada vlastního vyzkoušení. Zákazník by měl sám vyzkoušet, zda-li je výrobek firmy Selena vhodný i pro jeho specifické použití. Selena zaručuje, že výrobek splňuje uvedené informace. V případě, že by výrobek neměl vlastnosti, které zaručujeme, má zákazník právo na vrácení peněz či výměnu za jiný výrobek. Selena Bohemia se tímto zříká zodpovědnosti za jakékoliv další záruky vhodnosti výrobku pro jiné než uvedené použití. Selena Bohemia se zříká zodpovědnosti za jakékoliv náhodné poškození. Doporučení pro použití by nemělo být chápáno jako pobídka k porušení jakéhokoliv patentu.



AB001-01-CZ

2011-17-06
Strana 1 ze 2



Abizol H – ALP Asfaltový penetrační lak



Abizol H je asfaltový lak modifikovaný syntetickým kaučukem a speciálními aditivy, které umožňují hlubokou penetraci podkladu a lze aplikovat i na mírně vlhkém povrchu. Je ideální pro vytvoření penetrační vrstvy pod živичnými nátěry a střešní lepenkou aplikovanou za tepla. Je vhodný pro evropské mírné klima – membrány jsou velmi odolné vůči prasklinám způsobeným mrazem, pevně přilnou k podkladu a částečně absorbují pohyb podkladu a mikropraskliny.

VÝHODY

- aplikace i na mírně vlhkém povrchu
- hluboce penetruje podklad
- odolává slabým kyselinám

TYPICKÉ APLIKACE

- penetrace betonových povrchů (např. základů) před pokládáním hydrofobních vrstev
- lehké hydrofobní izolační nátěry
- příprava podkladu, před aplikací střešní lepenkou za tepla

TECHNICKÁ DATA

Konzistence	tekutina
Barva	černá
Aplikační teplota	+5°C až +35°C
Čas schnutí	6 hodin
Doba vytvrzení	12 hodin
Spotřeba	0,2-0,3 kg/m ² na 1 vrstvu
Počet vrstev:	2-3

Technická data a návod k použití platí pro teplotu +23°C ± 2°C a vlhkost cca 60%.

Nížší teplota a vyšší vlhkost může dobu tvrzení prodloužit.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava povrchu: Povrch nesmí být zmrzlý nebo pokrytý jinovatkou, nesmí na něm být stojatá voda. Odstranit prach, ostré hroty a jiné znečištění. Z kovových prvků odstranit rez. Mezery vyplnit a drsné povrchy překrýt cementovou maltou. Podklad musí být vyzrálý.

Aplikace Aplikovat za studena. Před použitím protřepat. První vrstvu aplikovat pomocí koštěte nebo kartáče. Při tvorbě hydrofobních nátěrů nanést 2-3 vrstvy (nanesení další vrstvy až po vyschnutí předchozí vrstvy) koštětem, kartáčem nebo rozprašovačem.

Poznámka: Nepoužívat uvnitř budov. Obsahuje organické rozpouštědlo – nekombinovat s pěnovým polystyrenem.

Čištění: Čistit naftou nebo jiným organickým rozpouštědlem.

LOGISTICKÉ INFORMACE

EAN kód	Hmotnost	Standardní množství na paletě EURO
590 3518 05748 9	9 kg	55
590 3518 05749 6	18 kg	33

Doba skladovatelnosti je 12 měsíců od data výroby, pokud je produkt skladován v uzavřených originálních obalech na suchém a chladném místě. Lze skladovat při teplotách nižších než 0°C. Datum minimální trvanlivosti je uveden na obalu.

Xi - dráždivý
UN 1993



Selena Bohemia s.r.o., Průmyslová 1190, Lovosice 410 02
tel.: +420 416 837 387, fax: +420 416 837 401
e-mail: info@tytan.cz , www.tytan.cz



AB001-01-CZ

2011-17-06
Strana 2 ze 2

DOPRAVNÍ INFORMACE

Pozemní: ADR: class 3, PG III, UN 1993
Námořní: IMDG: class 3, PG III, UN 1993
Letecky: ICAO / IATA-DGR: class 3, PG III, UN 1993
UN číslo: 1993

BEZPEČNOSTNÍ A ZDRAVOTNÍ INFORMACE

Obsahuje: 1,2,4-Trimethylbenzen - označení ES 202-436-9, 1,3,5-Trimethylbenzen – označení ES 203-604-4, Propylbenzen – označení ES 203-132-9,

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNÉ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!.

Recyklovat podle platných právních ustanovení.

Hořlavina II. Třídy

R10 Hořlavý R37 Dráždí dýchací orgány R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S23 Nevdechujte páry S43 V případě požáru používejte pěnu, CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S24/25 Zamezte styku s kůží a očima S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	0,93 – 1,0 g/ml
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,04 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,03600 kg/kg
Obsah netěkavých látek	96 %
Limit - VOC 750 g/l	skutečný obsah VOC 40 g/l

S publikací těchto technických informací ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Výše uvedené informace vychází z výzkumu firmy Selen a na základě toho se předpokládá, že jsou přesné. Protože podmínky a způsob použití našich výrobků samotnými zákazníky nemůžeme kontrolovat, tato informace by neměla sloužit jako náhrada vlastního vyzkoušení. Zákazník by měl sám vyzkoušet, zda-li je výrobek firmy Selen vhodný i pro jeho specifické použití. Selen zaručuje, že výrobek splňuje uvedené informace. V případě, že by výrobek neměl vlastnosti, které zaručujeme, má zákazník právo na vrácení peněz či výměnu za jiný výrobek. Selen Bohemia se tímto zříká zodpovědnosti za jakékoliv další záruky vhodnosti výrobku pro jiné než uvedené použití. Selen Bohemia se zříká zodpovědnosti za jakékoliv náhodné poškození. Doporučení pro použití by nemělo být chápáno jako pobídka k porušení jakéhokoliv patentu.

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Podľa čl. 4 až 6 nariadenia EÚ č.305/2011
č.5004/2017

1. Názov výrobku (jedinečný identifikačný kód typu výrobku):

NITRABIT G200 S40

2. Prvok umožňujúci identifikáciu výrobnej dávky: **Dátum výroby uvedený na etikete**

3. Zamýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

Asfaltový pás je vyrobený z oxidovaného asfaltu s nosnou vložkou zo sklenenej tkaniny. Je nataviteľný. Je určený pre náročnejšie aplikácie a používa sa ako spodné pásy proti zemnej vlhkosti alebo ako podkladový pás

4. Názov a kontaktná adresa výrobcu:

PARAPETROL a.s., Štefánikova 15, 949 01 Nitra, mail: parapetrol@parapetrol.sk

5. Meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu:

Ing. Jozef Kuruc, Štefánikova 15, 949 01 Nitra, mail: kuruc@parapetrol.sk

6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V: **2+**

7. Na výrobok sa vzťahuje harmonizovaná norma: **EN 13707+A2, EN 13969+A1**

8. Názov a identifikačné číslo notifikovanej osoby :

POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJ S.A. , Warszawa , No:1434

9. Úlohy notifikovanej osoby:

a.) Notifikovaná osoba vykonala počiatočnú inšpekciu výrobného závodu a systému riadenia výroby.

b.) Notifikovaná osoba vykonáva vo výrobnom závode priebežný dohľad nad systémom riadenia výroby a posudzovania a hodnotenia systému riadenia výroby .

10. Notifikovaná osoba vydala Certifikát zhody systému riadenia výroby výrobného závodu :

1434-CPR-0168

11. Deklarované parametre:

Obchodný názov	NITRABIT G200 S40
Vyrobené podľa normy	EN 13707+A2, EN 13969+A1
Výhlásenie o parametroch	5004/2017
Nosná vložka	sklenená tkanina 200g
Dĺžka	min. 7,5 m
Šírka	min. 1 m
Hrúbka	4,0 mm ± 0,20 mm
Priamosť	< 20 mm/10 m
Vodotesnosť	min. 10 kPa
Odolnosť proti stekaniu	min. 70°C
Reakcia na oheň	E
Ohybnosť za nízkych teplôt	>=0°C
Max.ťah. sila pozdĺžna	1500 ±500 N/50mm
Max.ťah. sila priečna	2800 ±800 N/50mm
Pretiahnutie (pozdĺž.xpriečne)	6x6% ±3
Priepustnosť vodnej pary	μ=33 000± 25%
Odolnosť proti nárazu (A)	h=1250 mm
Odolnosť pri static.zaťažžení	min. 5 kg
Odolnosť spojov (pozdĺžne)	2600±800 N /50 mm
Odolnosť spojov (priečne)	1500±500 N /50 mm
Odolnosť proti pretrhnutiu	500±300 / 200±100 N/50mm
Prilnavosť posypu	NPD
Vodotes. po umelom starnutí	vyhovuje
Ohybn. po umelom starnutí	vyhovuje
Chemická odolnosť	vyhovuje
Azbest a uhoľný decht	neobsahuje

12. Parametre výrobku uvedeného v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode 11.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4. podpísal v Nitre dňa 20.3.2017 za a v mene výrobcu:

v.r.
Ing. Vladimír Bugár
Predseda predstavenstva
PARAPETROL a.s.

v.r.
Ing. Jozef Kuruc
Člen predstavenstva
PARAPETROL a.s.



2K Tekutá lepenka **Pružná izolační hmota**



2K Tekutá lepenka (dále jen **2K TL**) je dvousložková pružná nátěrová hmota na bázi polymery modifikované cementové směsi. Je určena pro hydroizolace stavebních konstrukcí.

Dodává se ve dvou složkách, které po smíchání vytváří plastickou, tixotropní a snadno aplikovatelnou kašovitou hmotu.

POUŽITÍ:

TYTAN **2K TL** se používá jako nátěrová hmota pro plošnou aplikaci na betony, potěry, jádrové omítky, zdivo. Pro přemostění vlasových trhlin. Jako protikorozi a protikarbonatační nátěr na beton. Vhodná jako protiradonový nátěr stavebních konstrukcí.

TYTAN **2K TL** je vhodná pro hydroizolace nových i stávajících konstrukcí, v exteriéru a interiéru, nad i pod úroveň terénu.

TYTAN **2K TL** je ideální pro hydroizolace nádrží, jímk, základů, podlah, teras, balkonů, koupelen apod. Lze použít i na rovné střechy ve dvou vrstvách. Po aplikaci je nutné přetřít plochu barvou (odraz slunečního svitu)

Výhody

1. Snadno aplikovatelná. Připravena k použití po smíchání kapalné a práškové složky.
2. Vytváří pružnou, vysoce přilnavou membránu. Má vynikající přilnavost k betonu, přírodnímu a umělému kameni, oceli, galvanizovanému plechu, mědi apod.
3. Vysoce odolná vůči průsaku vody, mrazu a rozmrazovacím solím.
4. Odolná vůči oděru, protiskluzová.
5. Mikroporézní (propustná pro vodní páry ale nepodporuje kondenzaci).

VLASTNOSTI:

Vzhled: šedý prášek, mléčně bílá kapalina
po vytvrzení cementově šedá

Aplikační teplota: min. +5 °C

Doba zpracovatelnosti: 0,5 h – 1,0 h (dle teploty)

Pochůzný: po 16 h (při 20 °C)

Odolná vůči mechanickému namáhání: po 3 dnech (při 20 °C)

Plně zatížitelná: po 7 dnech (při 20 °C) (odolává trvalému vodnímu tlaku)

NÁVOD K POUŽITÍ:

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný a soudržný, čistý, zbavený prachu, mastnot a jiných nečistot. Ocelová výztuž musí být očištěna a ošetřena antikoročním prostředkem. Nerovné povrchy a praskliny se musí opravit (např. Artelit Profesional LC-700 Rychle tuhnoucí opravný tmel). Savé podklady je nutno navlhčit čistou vodou.

Příprava výrobku pro použití:

Do nádoby se nalije kapalná složka a za důkladného míchání se pomalu přidává prášková složka až se získá homogenní směs. Ruční míchání se nedoporučuje. Konzistenci lze upravit přidávkou max. 10% vody k objemu kapalné složky.

Nanášení:

TYTAN **2K TL** se může nanášet štětkou, hladítkem, pryžovou stěrkou nebo stříkáním (velké plochy).

Aplikuje se ve 2 až 3 vrstvách, v závislosti na předpokládaném vodním tlaku nebo abrazi. Každá vrstva může mít tloušťku max. 1 mm. Doporučená tloušťka je 1 - 2 mm pro stěny a 1 - 3 mm pro podlahy. Novou vrstvu je doporučeno nanášet až po 24 hodinách po předchozí. V případě vysoké teploty však může být nanášena, jakmile je předchozí vrstva pochozí.

Po aplikaci musí být **TYTAN** 2K TL chráněna před intenzivním slunečním zářením a silným větrem, aby nedošlo k příliš rychlému a nerovnoměrnému vyschnutí.

Spotřeba:

Přibližně 1,75 kg/m² při tloušťce 1 mm.
Minimální tloušťka nátěru pro izolaci proti zemní vlhkosti a povrchové vodě je 1 mm, pro izolaci proti tlakové vodě 2 mm.

LOGISTICKÉ INFORMACE

Kód výrobku	Objem
9.4.1.	4 kg
9.4.2.	8 kg
9.4.3.	20 kg
9.4.4.	32 kg

Skladovat v uzavřených obalech v krytých a suchých prostorách, při teplotě +5 až +30 °C.
Práškovou složku chránit před vlhkem. Kapalnou složku chránit před mrazem a přímým slunečním zářením. (Po zmrznutí se kapalná složka nedá použít!).
Skladovatelnost 1 rok v originálně uzavřených obalech.

BEZPEČNOSTNÍ A ZDRAVOTNÍ OPATŘENÍ

TYTAN 2K TL není při správném použití zdraví nebezpečná. Nicméně, v souladu se všeobecnými opatřeními pro manipulaci s chemickými látkami se vyhněte styku s pokožkou nebo očima. Měly by být používány: ochranný oděv, rukavice a brýle a respirátor.

TYTAN 2K TL je alkalické povahy. Při náhodném potřísnění pokožku umyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí vymývejte hojným množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list výrobku obsahuje podrobné informace a je dostupný na vyžádání.

Všeobecně

Naše informace mají pouze směrný charakter, slouží pouze jako vodítko. Protože je práce s výrobkem mimo naši kontrolu, je naše zodpovědnost omezena pouze na jakost výrobku. Každé nové použití výrobku je třeba řádně odzkoušet v konkrétních výrobních podmínkách. Používání výrobku si vyžaduje odzkoušení podle čl. 4.5.2. ČSN 732400 "Provádění a kontrola betonových konstrukcí".

Nepřebíráme odpovědnost za případné škody způsobené neověřeným používáním výrobku.

Informace zde obsažené jsou nabízeny v dobré víře založené na výzkumu f. Selena a měly by být přesné. Nicméně, protože podmínky a způsob použití výrobku jsou mimo naší kontrolu, tyto informace by neměly být použity jako náhrada za zákaznický test, které zjišťují, že výrobky Seleny jsou plně vyhovující pro naše konkrétní použití. Selena pouze zaručuje, že výrobek splňuje konkrétní prodejní normy. Náprava při porušení této záruky je omezena na navrácení peněz, nebo za výrobek jiný než reklamovaný. Selena Co. S.A. neuznává všechny jiné záruky požadované za špatné použití nebo prodej výrobku. Selena neuznává odpovědnost za žádná náhodná poškození. Návrhy na použití by nesmějí být použity pro porušování patentu.

Austrotherm XPS® TOP 30 GK

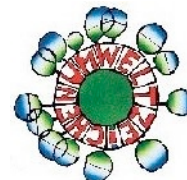


Tepelnoizolačná doska z extrudovaného polystyrénu s rovnou hranou (GK)

- ▶ Vynikajúce vodeodolné vlastnosti
- ▶ Vynikajúce ekologické vlastnosti
- ▶ Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti

Použitie: Izolácie nad a pod základovú dosku, obvodová izolácia stien pivníc, priemyselné podlahy, do priestorov s vlhkou prevádzkou, strechy s opačným poradím vrstiev, terasové a parkovacie strechy

Forma dodávky: Rozmery dosky: 1250 x 600 mm
 Úžitkový rozmer: 1250 x 600 mm
 Dodávané hrúbky: **30 - 100 mm (GK)**
 Tvar hrany: rovná hrana (GK)
 Povrch: hladký



Druh výrobku: Extrudovaný polystyrén
 podľa Ö-Norm EN 13164 XPS
 podľa Ö-Norm B 6000 XPS-G 30

Kód označenia: XPS - EN 13164 - T1 - DS(TH) - CS(10/Y)300 - DLT(2)5 - CC(2/1,5/50)130 - WD(V)3 - FTCD1 - WL(T)0,7

Kvalita: Schválenie DIBt : Z - 23.15 - 1416
 Schválenie DIBt : Z - 23.31 - 1292
 Schválenie DIBt : Z - 23.33 - 1293
 Schválenie DIBt : Z - 23.34 - 1552
 Externe monitorované FIW Mníchov

Technické údaje:	Zaťažovacia skupina:	BG30
	Tepelná vodivosť:	0,033 W/mK (30, 60 mm) 0,032 W/mK (40, 50 mm) 0,035 W/mK (80, 100 mm)
	Minimálna hustota:	$\geq 30 \text{ kg/m}^3$
	Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	CS(10/Y)300 kPa = 30 t/m ²
	Dotvorenie:	
	(Podľa EN 1606 zodpovedá perm. dobe trvania pevnosti v tlaku 50 rokov)	CC(2/1,5/50)130 kPa = 13 t/m ²
	Podiel uzavretých pórov:	$\geq 95\%$
	Modul pružnosti:	12 N/mm ² = 12000 kPa
	Kapilárna absorpcia vody:	0
	Dlhodobá nasiakavosť vody difúziou:	WD(V)3 Vol. %
	Odolnosť proti cyklu zmrazovania-rozmrazovania:	FTCD 1
	Reakcia na oheň EN 13501-1:	E
Spracovanie:	Max. hraničná teplota použitia:	70°C

Austrotherm XPS® TOP 30 GK neobsahuje fluorovodíky (FCKWs), HFCKWs, resp. HFKWs. HBCD.

Oddelenie vývoja a aplikačnej techniky
 Spracovanie: 01/2017

Naše užívateľsko-technické odporúčania slovom a písmom, ktoré poskytujeme na podporu kupujúceho/spracovateľa na základe našich skúseností zodpovedajú súčasnému stavu poznania v rámci vedy a praxe, sú nezáväzné a nie sú základom pre zmluvný právny vzťah a vedľajšie záväzky plynúce z kúpnej zmluvy. Kupujúceho nezbavujú povinnosti, aby sám preveril vhodnosť našich výrobkov na zamýšľaný účel použitia.

Austrotherm, s.r.o.
 Magnetová 11, 831 04 Bratislava
 Tel.: 02 32 661 600
 Fax: 02 32 661 618
 Objednávky, predaj a expedícia: 02 32 661 606

Spoločnosť Austrotherm, s.r.o. je zapísaná v OR Okr. súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka 612/B
 IČO: 17 316 189
 DIČ: 2020312052
 IČ DPH: SK2020312052

austrotherm.sk
 Bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia a.s.
 číslo účtu: 1121103000/1111
 SWIFT: UNCRSKBX
 IBAN: SK 50 1111 0000 00112110 3000

Austrotherm GrEPS 150

stabilizované dosky z penového polystyrénu

POPIS VÝROBKU

Grafitový expandovaný (penový) polystyrén GrEPS s prímiesou grafitu je ideálny izolačný materiál pre energeticky úsporné stavby. Grafitové izolačné dosky GrEPS využívajú nanotechnológie pre profesionálne zateplenie. Bunky dosiek GrEPS s prísadou grafitu účinne odrážajú teplo späť k jeho zdroju a podstatne tak zlepšujú izolačné vlastnosti. Moderná technológia zabezpečuje stálu kvalitu a minimálnu energetickú náročnosť výroby, čo tepelnoizolačným doskám zaisťuje výborný pomer cena/kvalita. Tento mimoriadne výhodný tepelnoizolačný materiál prináša rýchlu úsporu vykurovacích nákladov. Grafitový expandovaný polystyrén GrEPS nie je ľahký len čo sa týka hmotnosti, ale dá sa aj ľahko spracovať, má výborné tepelnoizolačné vlastnosti, malú objemovú nasiakavosť vodou a je cenovo dostupný.

Grafitový expandovaný polystyrén GrEPS neobsahuje a nikdy neobsahoval látky poškodzujúce ozónovú vrstvu Zeme, ktoré sú známe ako freóny. EPS je netoxický a inertný, neobsahuje chlorofluorokarbonáty (CFC), hydrochlorofluorokarbonáty (HCFC) ani formaldehydy. Pri zabudovaní výrobkov z EPS netreba prijímať žiadne osobitné opatrenia, lebo tieto výrobky sú netoxické a neodráždivé.

VÝHODY POUŽITIA



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



recyklovateľný a nezávadný materiál



nízka hmotnosť



odolný voči nárazom vetra



vysoká pevnosť v tlaku



ideálny pre nízkoenergetické stavby



jednoduchá manipulácia



vodeodolný materiál

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie			Deklarovaný tepelný odpor R_D (m ² ·K/W)
		ks	m ²	m ³	
10	1000 x 500	60	30,00	0,300	0,30
20	1000 x 500	30	15,00	0,300	0,65
30	1000 x 500	20	10,00	0,300	0,95
40	1000 x 500	15	7,50	0,300	1,25
50	1000 x 500	12	6,00	0,300	1,60
60	1000 x 500	10	5,00	0,300	1,90
70	1000 x 500	8	4,00	0,280	2,25
80	1000 x 500	7	3,50	0,280	2,55
90	1000 x 500	6	3,00	0,270	2,90
100	1000 x 500	6	3,00	0,300	3,20
120	1000 x 500	5	2,50	0,300	3,85
140	1000 x 500	4	2,00	0,280	4,50
150	1000 x 500	4	2,00	0,300	4,80
160	1000 x 500	3	1,50	0,240	5,15
180	1000 x 500	3	1,50	0,270	5,80
200	1000 x 500	3	1,50	0,300	6,45

Pozn. 1 - V prípade potreby Vám vieme na objednávku dodať aj iné hrúbky dosiek

TECHNICKÉ PARAMETRE

		Merná jednotka	Hodnota	Trieda podľa normy STN EN 13163 + A2: 2017
Napätie v tlaku (pri 10% stlačení)		kPa	≥ 150	CS(10)150
Pevnosť pri ohybe		kPa	≥ 200	BS200
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaný koeficient λ_D)		W/(m.K)	0,031	
Faktor difúzneho odporu		-	30 - 70	-
Rozmerová stálosť (23°C/50% relatívnej vlhkosti)		%	± 0,2	DS(N)2
Rozmerová stálosť (48 hod., 70°C)		%	1	DS(70,-)1
Teplotná odolnosť dlhodobá		°C	80	
Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty		%		DLT(1)5
Trieda reakcie na oheň		-		E*
Rozmerová presnosť	hrúbka	mm	± 1	T(1)
	dĺžka	mm	± 2	L(2)
	šírka	mm	± 1	W(1)
	pravouhlosť	mm/1000 mm	± 1	S(1)
	rovinnosť	mm	3	P(3)

Označovací kód výrobku:

EPS - EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-S(1)-P(3)-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-MU30-70

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Rozmer dosky: 1000 x 500 mm, 1000 x 1000 mm, 2000 x 1000 mm

Tvar hrany: rovná

Farebné označenie: dva farebné pruhy v poradí farieb – čierna, červená

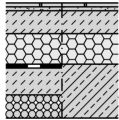
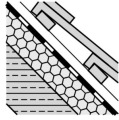
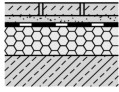
Izolačné dosky **Austrotherm GrEPS 150** sú balené do PE fólie v balíkoch s max. výškou 600 mm. Dosky musia byť dopravované a skladované za podmienok vylučujúcich ich znehodnotenie. Neskladovať dlhodobo na priamom slnku.

Pri aplikácii sa odporúča používať ochrannú tieniacu sieť zabraňujúcu prehrievaniu podkladu a samotných izolačných dosiek.

OBLASŤ POUŽITIA

Austrotherm expandovaný penový polystyrén umožňuje účinnú tepelnú izoláciu každej konštrukcie v budovách. Zaizolované stavebné konštrukcie zaručujú zdravú, pohodlnú a ekonomickú prevádzku budov.

Austrotherm GrEPS 150 s prímiesou grafitu môžu byť použité v konštrukciách plochých striech a podláh s vyšším tlakovým zaťažením. Dosky sú vhodné pre izolačné vrstvy energeticky úsporných novostavieb (nízkoenergetické a pasívne domy) s bežnými hrúbkami izolácie 200 – 500 mm, ale taktiež sa používa na kvalitné zateplenie pri obnovách existujúcich stavieb.

Strop, podlaha	Vnútna tepelná izolácia	podlahové konštrukcie na teréne, pod potery a betónové zmesi s vyšším tlakovým zaťažením	
Šikmá strecha	Vonkajšia tepelná izolácia	nad nosnou konštrukciou, chránená strešnou krytinou	
Plochá strecha	Vonkajšia tepelná izolácia	ploché strechy s vyšším tlakovým zaťažením, zelené ploché strechy s extenzívnou a intenzívnou zeleňou	

* Pre požiaru bezpečnosť stavieb je rozhodujúce zatriedenie celých konštrukcií a systémov, EPS sa nepoužíva bez nehorľavých krycích vrstiev.

Austrotherm, s.r.o.

Magnetová 11, 831 04 Bratislava

Tel.: 02 32 661 600

Fax: 02 32 661 618

Objednávky, predaj a expedícia: 02 32 661 606

Spoločnosť Austrotherm, s.r.o. je zapísaná v OR Okr. súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka 612/B

IČO: 17 316 189

DIČ: 2020312052

IČ DPH: SK2020312052

austrotherm.sk

Bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia a.s.

číslo účtu: 1121103000/1111

SWIFT: UNCRSKBX

IBAN: SK 50 1111 0000 00112110 3000

Austrotherm GrEPS 100

stabilizované dosky z penového polystyrénu

POPIS VÝROBKU

Grafitový expandovaný (penový) polystyrén GrEPS s prímiesou grafitu je ideálny izolačný materiál pre energeticky úsporné stavby. Grafitové izolačné dosky GrEPS využívajú nanotechnológie pre profesionálne zateplenie. Bunky dosiek GrEPS s prísadou grafitu účinne odrážajú teplo späť k jeho zdroju a podstatne tak zlepšujú izolačné vlastnosti. Moderná technológia zabezpečuje stálu kvalitu a minimálnu energetickú náročnosť výroby, čo tepelnoizolačným doskám zaisťuje výborný pomer cena/kvalita. Tento mimoriadne výhodný tepelnoizolačný materiál prináša rýchlu úsporu vykurovacích nákladov. Grafitový expandovaný polystyrén GrEPS nie je ľahký len čo sa týka hmotnosti, ale dá sa aj ľahko spracovať, má výborné tepelnoizolačné vlastnosti, malú objemovú nasiakavosť vodou a je cenovo dostupný.

Grafitový expandovaný polystyrén GrEPS neobsahuje a nikdy neobsahoval látky poškodzujúce ozónovú vrstvu Zeme, ktoré sú známe ako freóny. EPS je netoxický a inertný, neobsahuje chlorofluorokarbonáty (CFC), hydrochlorofluorokarbonáty (HCFC) ani formaldehydy. Pri zabudovaní výrobkov z EPS netreba prijímať žiadne osobitné opatrenia, lebo tieto výrobky sú netoxické a neodráždivé.

VÝHODY POUŽITIA



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



recyklovateľný a nezávadný materiál



nízka hmotnosť



odolný voči nárazom vetra



vysoká pevnosť v tlaku



ideálny pre nízkoenergetické stavby



jednoduchá manipulácia



vodeodolný materiál

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie			Deklarovaný tepelný odpor R_D (m ² ·K/W)
		ks	m ²	m ³	
10	1000 x 500	60	30,00	0,300	0,30
20	1000 x 500	30	15,00	0,300	0,65
30	1000 x 500	20	10,00	0,300	0,95
40	1000 x 500	15	7,50	0,300	1,25
50	1000 x 500	12	6,00	0,300	1,60
60	1000 x 500	10	5,00	0,300	1,90
70	1000 x 500	8	4,00	0,280	2,25
80	1000 x 500	7	3,50	0,280	2,55
90	1000 x 500	6	3,00	0,270	2,90
100	1000 x 500	6	3,00	0,300	3,20
120	1000 x 500	5	2,50	0,300	3,85
140	1000 x 500	4	2,00	0,280	4,50
150	1000 x 500	4	2,00	0,300	4,80
160	1000 x 500	3	1,50	0,240	5,15
180	1000 x 500	3	1,50	0,270	5,80
200	1000 x 500	3	1,50	0,300	6,45

Pozn. 1 - V prípade potreby Vám vieme na objednávku dodať aj iné hrúbky dosiek

TECHNICKÉ PARAMETRE

		Merná jednotka	Hodnota	Trieda podľa normy STN EN 13163 + A2: 2017
Napätie v tlaku (pri 10% stlačení)		kPa	≥ 100	CS(10)100
Pevnosť pri ohybe		kPa	≥ 150	BS150
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaný koeficient λ_D)		W/(m.K)	0,031	
Faktor difúzneho odporu		-	20 - 40	-
Rozmerová stálosť (23°C/50% relatívnej vlhkosti)		%	± 0,2	DS(N)2
Rozmerová stálosť (48 hod., 70°C)		%	1	DS(70,-)1
Teplotná odolnosť dlhodobá		°C	80	
Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty		%		DLT(1)5
Trieda reakcie na oheň		-		E*
Rozmerová presnosť	hrúbka	mm	± 1	T(1)
	dĺžka	mm	± 2	L(2)
	šírka	mm	± 1	W(1)
	pravouhlosť	mm/1000 mm	± 2	S(2)
	rovinnosť	mm	3	P(3)

Označovací kód výrobku:

EPS - EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-S(2)-P(3)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-MU20-40

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Rozmer dosky: 1000 x 500 mm, 1000 x 1000 mm, 2000 x 1000 mm

Tvar hrany: rovná

Farebné označenie: dva farebné pruhy v poradí farieb – čierna, červená

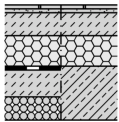
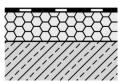
Izolačné dosky **Austrotherm GrEPS 100** sú balené do PE fólie v balíkoch s max. výškou 600 mm. Dosky musia byť dopravované a skladované za podmienok vylučujúcich ich znehodnotenie. Neskladovať dlhodobo na priamom slnku.

Pri aplikácii sa odporúča používať ochrannú tieniacu sieť zabráňujúcu prehrievaniu podkladu a samotných izolačných dosiek.

OBLASŤ POUŽITIA

Austrotherm expandovaný penový polystyrén umožňuje účinnú tepelnú izoláciu každej konštrukcie v budovách. Zaizolované stavebné konštrukcie zaručujú zdravú, pohodlnú a ekonomickú prevádzku budov.

Austrotherm GrEPS 100 s prísadou grafitu môžu byť použité v konštrukciách plochých striech a podláh s bežným tlakovým zaťažením. Dosky sú vhodné pre izolačné vrstvy energeticky úsporných novostavieb (nízkoenergetické a pasívne domy) s bežnými hrúbkami izolácie 200 – 500 mm, ale taktiež sa používa na kvalitné zateplenie pri obnovách existujúcich stavieb.

Strop, podlaha	Vnúťorná tepelná izolácia	podlahové konštrukcie na teréne, pod potery a betónové zmesi s bežným tlakovým zaťažením	
Plochá strecha	Vonkajšia tepelná izolácia	jednoplášťové ploché strechy s bežným tlakovým zaťažením, zelené ploché strechy s extenzívnou zeleňou	

* Pre požiaru bezpečnosť stavieb je rozhodujúce zatriedenie celých konštrukcií a systémov, EPS sa nepoužíva bez nehorľavých krycích vrstiev.

Austrotherm, s.r.o.

Magnetová 11, 831 04 Bratislava

Tel.: 02 32 661 600

Fax: 02 32 661 618

Objednávky, predaj a expedícia: 02 32 661 606

Spoločnosť Austrotherm, s.r.o. je zapísaná v OR Okr. súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka 612/B

IČO: 17 316 189

DIČ: 2020312052

IČ DPH: SK2020312052

austrotherm.sk

Bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia a.s.

číslo účtu: 1121103000/1111

SWIFT: UNCRSKBX

IBAN: SK 50 1111 0000 00112110 3000

Vyhlásenie o parametroch

č. AT192/01

podľa prílohy III Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

1. Jedinečný identifikačný kód typu a výrobku:

Sanitär Silikon Profi SIL 65
(Sanitárny silikón Profi SIL 65)

2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa čl.11 ods. 4:

číslo šarže: vid' obal výrobku

3. Zamýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

Jednozložkový, silikónový tesniaci tmel acetátovo siet'ujúci pre nasledovné použitie:

EN 15651-1/ Tesniace tmely na fasádne prvky pre vonkajšie a vnútorné použitie, podklad: sklo

EN 15651-3-S/ Tesniace tmely na nenosné použitie v sanitárnych oblastiach, podklad: sklo

EN 15651-4/ Tesniace tmely na komunikácie pre chodcov pre vonkajšie a vnútorné použitie, podklad: sklo/malta M1

4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako vyžaduje čl. 11 ods. 5:

Murexin AG
Franz von Furtenbach Straße 1
A-2700 Wiener Neustadt

5. V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v čl. 12 ods. 2:

nie je relevantné

6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:

Systém 3
Systém 3 pre reakciu na oheň



MUREXIN AG: A-2700 Wiener Neustadt · Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43/2622/27 401-0 · Fax: +43/2622/27 401 DW 173 · E-Mail: info@murexin.com

7. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:

**Notifikovaný subjekt: INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.,
 identifikačné číslo 1023, vykonal skúšky typu podľa Systému 3 vydal
 nasledujúcu správu o zatriedení výrobku:**

8. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebných výrobkov, pre ktoré bolo vydané európske technické posúdenie:

nie je relevantné

9. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Reakcia na oheň	trieda E	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012 EN 15651-4:2012
Nebezpečné látky	NPD	
Elastické zotavenie	≥ 70%	
Stekavosť	≤ 3mm	
Zmena objemu	≤ 10 %	
Ťahové vlastnosti po ponorení do vody	NF (pri 60%)	
Stanovenie ťahových vlastností pri +23°C / pri -20°C	NF	
Ťahové vlastnosti pri udržiavanom pretiahnutí	NF	
Priľnavosť/súdržnosť pri premenlivých teplotách	NF	
Rast mikroorganizmov	intenzita rastu 0	
Trvanlivosť	vyhovuje (NF)	

10. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 9. Toto vyhlásenie sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu:



Jürgen Becker

**produktový manager
 Murexin AG**

Bernhard Mucherl

predstavenstvo

Wiener Neustadt, dňa 01.07.2014



MUREXIN AG: A-2700 Wiener Neustadt · Franz von Furtenbach Straße 1
 Tel.: +43/2622/27 401-0 · Fax: +43/2622/27 401 DW 173 · E-Mail: info@murexin.com



1023

Murexin AG
 Franz von Furtenbach Straße 1
 A-2700 Wiener Neustadt

14

POV: AT192/01

Jednozložkový, silikónový tesniaci tmel acetátovo sieťujúci pre nasledovné použitie:

EN 15651-1/ Tesniace tmely na fasádne prvky pre vonkajšie a vnútorné použitie, podklad: sklo

EN 15651-3-S/ Tesniace tmely na nenosné použitie v sanitárnych oblastiach, podklad: sklo

EN 15651-4/ Tesniace tmely na komunikácie pre chodcov pre vonkajšie a vnútorné použitie, podklad: sklo/malta M1

Reakcia na oheň	trieda E
Nebezpečné látky	NPD
Elastické zotavenie	≥ 70%
Stekavosť	≤ 3mm
Zmena objemu	≤ 10 %
Ťahové vlastnosti po ponorení do vody	NF (pri 60%)
Stanovenie ťahových vlastností pri +23°C / pri -20°C	NF
Ťahové vlastnosti pri udržiavanom pretiahnutí	NF
Priľnavosť/súdržnosť pri premenlivých teplotách	NF
Rast mikroorganizmov	intenzita rastu 0
Trvanlivosť	vyhovuje (NF)

Sanitär Silikon Profi SIL 65
 (Sanitárny silikón Profi SIL 65)



MUREXIN AG: A-2700 Wiener Neustadt · Franz von Furtenbach Straße 1
 Tel.: +43/2622/27 401-0 · Fax: +43/2622/27 401 DW 173 · E-Mail: info@murexin.com

Prehlásenie výrobcu

Škárovacia malta FM 60 Premium



Prehlásenie výrobcu

**Murexin AG potvrdzuje
kontrolu kvality výrobného procesu podľa normy EN ISO 9001**

Produkt: Škárovacia malta FM 60 Premium

Vlastnosť podľa STN EN 13888	Požiadavka pre CG 2 WA		Skúšobná metóda
Odolnosť proti obrusovaniu	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	vyhovuje	EN 12808-2
Pevnosť v ťahu pri ohybe pri suchom uložení	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	vyhovuje	EN 12808-3
Pevnosť v ťahu pri ohybe po cykloch zmrazovania - rozmrazovania	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	vyhovuje	EN 12808-3
Pevnosť v tlaku po suchom uložení	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	vyhovuje	EN 12808-3
Pevnosť v tlaku po cykloch zmrazovania - rozmrazovania	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	vyhovuje	EN 12808-3
Nasiakavosť po 30 min	$\leq 2 \text{ g}$	vyhovuje	EN 12808-5
Nasiakavosť po 240 min	$\leq 5 \text{ g}$	vyhovuje	EN 12808-5

MUREXIN AG.

Franz v. Fuentenbach Straße 1
A-2700 Wr. Neustadt
Tel. 02622/27401 Fax: DW 73

Jürgen Becker
Produktmanagement Fliesenverlegetechnik
Murexin AG

Wr.Neustadt, 18.02.2014

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Podľa čl. 4 až 6 nariadenia EÚ č.305/2011

č.1004/2014

1. Názov výrobku (jedinečný identifikačný kód typu výrobku):

BAUTEKO FLEX KLEBER C2T

2. Prvok umožňujúci identifikáciu výrobnej dávky: **Dátum výroby uvedený na obale**
3. Zamýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

Podľa EN 12004 označenie C2T – cementová malta a lepidlo špeciálna (vyhovuje požiadavkám na dopĺňajúce vlastnosti) so zníženým sklzom.

4. Názov a kontaktná adresa výrobcu:

PARAPETROL a.s., Štefánikova 15, 949 01 Nitra, mail: parapetrol@parapetrol.sk

5. Meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu:

Ing. Jozef Kuruc, Štefánikova 15, 949 01 Nitra, mail: kuruc@parapetrol.sk

6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V: **3**

7. Na výrobok sa vzťahuje harmonizovaná norma: **EN 12004+A1**

8. Názov a identifikačné číslo notifikovanej osoby :

ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., H-1113 Budapest, Diószegi út 37. No: 1415

9. Úlohy notifikovanej osoby:

Notifikovaná osoba vykonala počiatočné skúšky vzorku.

10. Notifikovaná osoba vydala Protokol o počiatočných skúškach:

M-2072/1/2004

11. Deklarované parametre

Parametre	
Reakcia na oheň	F
Začiatočná prídržnosť-t'ahom	min. 1,0 N/mm ²
Prídržnosť-t'ahom po ponorení do vody	min. 1,0 N/mm ²
Prídržnosť-t'ahom po uložení pri vyššej teplote	min. 1,0 N/mm ²
Prídržnosť-t'ahom po cykloch zmrazovania-rozmrazovania	min. 1,0 N/mm ²
Doba zavádznutia:prídržnosť-t'ahom	min. 0,5 N/mm ² ,min. 20 minut
Sklz	max.0,5 N/mm

12. Parametre výrobku uvedeného v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklaroványmi parametrami v bode 11.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4. podpísal v Nitre dňa 12.5.2014 za a v mene výrobcu:

v.r.
Ing. Vladimír Bugár
Predseda predstavenstva
PARAPETROL a.s.

v.r.
Ing. Jozef Kuruc
Člen predstavenstva
PARAPETROL a.s.



A BRAND FROM
AkzoNobel

TECHNICKÝ LIST

XYLADECOR XYLAMON HP

Impregnační náter

Používajte biocídne výrobky bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku.



Ochrana proti hnilobe dreva



Zlepšuje príľnavosť následných náterov



Optimalizuje štruktúru a vyrovnáva savosť



INFORMÁCIE O PRODUKTE

Popis výrobku	Xyladecor Xylamon HP (High Protection) impregnačný náter je konzervačný kvapalný prípravok na ochranu dreva (PT8) proti hnilobe spôsobené hubou Basidiomycetes a proti modranie dreva. Zlepšuje príľnavosť následných náterov. Vhodný na vnútorné i vonkajšie drevené konštrukcie ako okná, vonkajšie dvere, obloženie, ploty, strešné prvky a prístrešky pre autá. Nie je určený pre použitie na drevo v priamom styku s pôdou a vodou (vodné a morské prostredie).
Vlastnosti náterového filmu	• Určenie: Pro vnútorné použitie.
Teoretická výdatnosť	Pre dosiahnutie biocídneho účinku je výdatnosť prípravku 3-5 m ² / l v dvoch vrstvách a pre impregnáciu povrchu 8-10 m ² /l v jednej vrstve. Odporúčané dávkovanie pre dosiahnutie biocídneho účinku je 180-220 ml/m ² dreva.
Počet vrstiev	Impregnácia 1 náter, pre dosiahnutie biocídneho účinku 2 nátery.
Zasychanie	Náter je dostatočne suchý k manipulácii a pripravený na naniesenie ďalšej vrstvy alebo vrchného náteru (lázúra, lak, farba) cca po 24 hodinách (pri 23 ° C a 60% relatívnej vlhkosti vzduchu). Nízka teplota a vysoká vlhkosť môže výrazne ovplyvniť rýchlosť zasychania.
Farebné odtiene	<i>bezfarebný</i>
Balenie	<i>0,75l , 2,5l a 5l</i>



A BRAND FROM
AkzoNobel

TECHNICKÝ LIST

XYLADECOR XYLAMON HP

Impregnační náter

Používajte biocídne výrobky bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku.

	Informácie o aktuálnej ponuke balení nájdete v cenníku, katalógoch alebo letákoch o produktoch.
VOC	Tento výrobok nepodlieha žiadnej kategórii VOC.
Základní zloženie	Na rozpúšťadlovej báze.
Hustota	0,77 g/cm ³
Riedidlo	Neriedi sa.
Doba použiteľnosti	2 roky od dátumu výroby. Identifikačné údaje výrobku a dátum výroby sú uvedené na jednotlivých obaloch.
Certifikáty	Pracujeme podľa systému riadenia kvality ISO 9001:2008.

POUŽITIE VÝROBKU

Príprava výrobku	Pred použitím farbu dôkladne premiešajte. Nepridávajte cudzie zložky, neriedte.
Príprava podkladu	Drevené povrchy musia byť pred úpravou čisté, suché a bez hniloby. Odstráňte všetky nesúdržné a porušené nátery (napr. silné vrstvy moridla, bezfarebné alebo farebné krycie nátery). Pri vonkajšom použití prikryte zem plastovou fóliou. Prípravok je priamo k použitiu, NERIEDI SE. Pred použitím dôkladne premiešajte. <i>Odporúčania pre bezpečnú prípravu povrchu</i> <i>Pri brúsení suchej vrstvy farby môže vzniknúť prach. Tam, kde je to možné, by malo byť vždy použité brúsenie za mokra. Pokiaľ sa nedá zabrániť vystaveniu účinkom pomocou lokálneho odsávania, musia byť použité vhodné respiračné ochranné prostriedky.</i>
Natieranie	Spôsob nanášania: Štetec, valček, vysokotlakové striekanie Airless., máčaním, alebo tlakovou impregnáciou. Štetcom, valčekom alebo nástrekom aplikujte 180-220 ml prípravku na m² dreva. Tlaková impregnácia: 38 kg/m³. Vlhkosť dreva by pri aplikácii nemala presiahnuť 18%. V prípade možného nebezpečenstva je nutné, aby pred aplikáciou podľa typu vykonávanej činnosti boli použité vhodné osobné ochranné pomôcky (rukavice, ochranná zástera, ochranné okuliare, ochrana dýchania) a zaistené dôkladné vetranie. Pre optimálnu ochranu dreva odporúčame ako vrchný náter použiť výrobky značky Xyladecor.
Čistenie maliarskeho náradia	Bežným syntetickým riedidlom.



A BRAND FROM
AkzoNobel

TECHNICKÝ LIST

XYLADECOR XYLAMON HP

Impregnační náter

Používajte biocídne výrobky bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku.

ĎALŠIE INFORMÁCIE	
Skladovanie a preprava	Výrobok si uchová svoje úžitkové vlastnosti v pôvodnom neotvorenom obale minimálne do 24 mesiacov od dátumu uvedeného na obale. Pri doprave a skladovaní chráňte pred mrazom. Skladujte v suchom sklade pri teplotách 5-30 ° C. <i>Podrobné pokyny sú uvedené v bezpečnostnom liste výrobku, odsek 7 a 14.</i>
Bezpečnostné zásady	Nevylievajte do kanalizácie. Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu alebo odovzdajte osobe oprávnenej k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi. Zákaz opakovaného použitia obalu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Vid' špeciálne pokyny alebo bezpečnostné listy.
Doplňkové informácie	Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú presné a pravdivé, výrobca ale nezodpovedá za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním, prepravou alebo používaním produktu. Tieto informácie preto nepredstavujú záruku výrobcu v právnom slova zmysle. Účelom technického listu je poskytnúť všeobecné sprievodcu inštrukciami produktu pri dodržiavaní zásad bezpečnosti a ochrany zdravia, založené na našej znalosti správania, spôsobu skladovania a používania produktu. V každom prípade je nutné dodržiavať zákony a eventuálne práva tretích osôb. Vyhradujeme si právo na zmenu obsahu technického listu bez predchádzajúceho upozornenia. S pripomienkami a otázkami sa, prosím, obracajte na číslo bezplatnej infolinky +421 263 814 558 (pondelok - piatok), alebo na adresu: Akzo Nobel Coatings CZ, a.s. Organizačná zložka SK Kopčianska 65 851 01 Bratislava
Dátum aktualizácie	Január 2015

BUREAU VERITAS
Certification



STAVINEK, s.r.o.

Miestneho priemyslu 569, 029 01 Námestovo
Slovenská republika

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK týmto potvrdzuje, že systém manažérstva vyššie uvedenej organizácie bol preverený a bolo preukázané, že tento systém spĺňa požiadavky systému manažérstva podľa nižšie uvedenej normy

ISO 14001: 2015

Predmet certifikácie

VYKONÁVANIE INŽINIERSKÝCH, BYTOVÝCH ALEBO OBČIANSKÝCH STAVIEB.

Pôvodný dátum schválenia: **20.12.2019**

Koniec predchádzajúceho cyklu: **19.12.2022**

Dátum recertifikačného auditu: **30.11.2022**

Začiatok recertifikačného cyklu: **19.12.2022**

Za predpokladu udržiavania účinného systému manažérstva v organizácii tento certifikát platí do: **18.12.2025**

Číslo certifikátu: SK-U22 147E **Verzia:** 1 **Dátum vydania:** 19.12.2022

Adresa certifikačného orgánu: 5th Floor, 66 Prescott Street, London E1 8HG, United Kingdom
Lokálna adresa: Plynárska 7/B, BRATISLAVA 821 09, Slovenská republika



0008

Ďalšie objasnenie ohľadne predmetu tohto certifikátu a aplikovateľnosti požiadaviek na systém kvality môžete získať kontaktovaním organizácie.
Pre overenie platnosti certifikátu nás môžete kontaktovať na čísle: + 421 2 5341 4165

BUREAU VERITAS
Certification



STAVINEK, s.r.o.

Miestneho priemyslu 569, 029 01 Námestovo
Slovak republic

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch certifies that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 14001: 2015

Scope of certification

CONSTRUCTION OF ENGINEERING, RESIDENTIAL OR CIVIL BUILDINGS.

Original cycle start date: **20.12.2019**

Expiry date of previous cycle: **19.12.2022**

Recertification Audit date: **30.11.2022**

Recertification cycle start date: **19.12.2022**

Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on: **18.12.2025**

Certificate No.

SK-U22 147E

Version: 1

Issue date: 19.12.2022

Certification body address: **5th Floor, 66 Prescott Street, London E1 8HG, United Kingdom**

Local office: **Plynárenská 7/B, BRATISLAVA 821 09, Slovak Republic**



0008

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate and the applicability of the management system requirements, please call: **+ 421 2 5341 4165**