



Epoxy ST 100

Transparentná penetračná živica a spojivo pre epoximaltu

| Dostupnosť | | | | | | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| Počet kusov na palete | 168 | 120 | | | | | |
| Balenie | 1 kg | 2,5 kg | 10 kg | 25 kg | 240 kg | 720 kg | |
| Druh balenia | viackomorové vrečko | viackomorové vrečko | plechový obal | plechový obal | sud | sud | |
| Kód obalu | 01 | 03 | 11 | 26 | 71 | 70 | |
| Číslo výrobku | | | | | | | |
| 1160 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 6361 | ■ | | | | | | |
| 720 kg sudy na vyžiadanie 1,0 kg a 2,5 kg varianty sú uvedené pod číslom výrobku 6361 | | | | | | | |

Spotreba Pozri príklady použitia

Oblasti použitia

- Penetrácia, adhézny mostík, vyrovnávacia vrstva
- Na výrobu odolných mált, poterov a liatych stierok
- Ako nosná vrstva pre presypávané podlahové stierky
- Základný náter v systéme Remmers Deck OS 8 classic

Vlastnosti výrobku

- Mechanicky zaťažiteľný
- Chemicky odolný
- Dobrá penetračná schopnosť
- Test kompatibility náterov
- Bez zmäkčovadiel, nonylfenolov a alkylfenolov
- Po vytvrdnutí fyziologicky nezávadný
- Vhodný ako penetrácia bez posypu pod PU a EP Remmers podlahové systémy

Informácie o výrobku

- **Pri dodaní**

| | Zložka A | Zložka B | Zmes |
|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Hustota (20 °C) | 1,12 g/cm ³ | 1,03 g/cm ³ | 1,10 g/cm ³ |
| Viskozita (25 °C) | 870 mPa s | 200 mPa s | 600 mPa s |

- **V zreagovanom stave**

| | |
|------------------------|------------------------|
| Pevnosť v ťahu v ohybe | 23 N/mm ² * |
| Pevnosť v tlaku | 95 N/mm ² * |

* malta z epoxidovej živice 1 : 5 so štandardným pieskom
Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

Certifikáty

- Rückwärtige Durchfeuchtung
- Brandprüfung (Klassifizierung) Remmers Deck OS 8 classic
- Rutschhemmung R11 V4
- Brandprüfung (Klassifizierung)

Ďalšie informácie

- Ausführungsanweisungen Remmers Deck OS 8 classic

Systémové produkty

- PUR Uni Color New (6800)
- Epoxy OS Color (6980)
- Epoxy Color Top (6191)



Prípravné práce

■ Požiadavky na podklad

Podklad musí byť nosný, tvarovo stály, pevný, nesmie obsahovať voľné častice, prach, oleje, mazivá, odery gummy, ani iné separačné látky.

Prídržnosť podkladu musí byť v priemere najmenej 1,5 N/mm² (najnižšia prípustná hodnota 1,0 N/mm²), pevnosť v tlaku najmenej 25 N/mm².

Pri použití v systéme OS-8 musí byť priemerná prídržnosť podkladu min. 2,0 N/mm² (najnižšia prípustná hodnota 1,5 N/mm²).

Skúšobný protokol o skúške prídržnosti pri zaťažení vzlianjúcou vlhkosťou podľa DIN EN 13578 pre systém OS 8 k dispozícii.

Podklady musia dosiahnuť vyrovnanú vlhkosť a musia byť zabezpečené proti prenikaniu vzlianjúcej vlhkosti.

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Betón | max. 4 % hmotnostná vlhkosť |
| Cementový poter | max. 4 % hmotnostná vlhkosť |
| Anhydritový poter | max. 0,3 % hmotnostná vlhkosť |
| Magnezitový poter | 2 - 4 % hmotnostná vlhkosť |

U anhydritových a magnezitových poterov je potrebné bezpodmienečne zamedziť prieniku vlhkosti zo stavebných prvkov alebo z pôdneho podlažia.

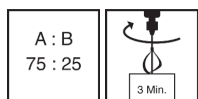
Pre anhydritové a magnezitové potery je vhodné použitie difúzne otvorených podlahových systémov.

■ Príprava podkladu

Podklad sa pripraví pomocou príslušných opatrení, napr. brokovaním alebo brúsením diamantom tak, aby boli splnené hore uvedené požiadavky.

Praskliny a poškodené miesta v podklade je potrebné vyplniť vhodnými opravnými maltami Remmers systému RM (RM = opravná malta) alebo maltami Remmers EP.

Príprava zmesi



■ Viackomorové vrecko

Otvorí obal v záreze a vybrať transparentné viackomorové vrecko. Odstrániť deliacu svorku. Obe zložky zmiešať dohromady intenzívnym miesením (cca 60 s.).

■ Kombinovaný obal

Do základnej hmoty (zložka A) sa naleje bez zvyšku tvrdidlo (zložka B).

Potom zmes premiešajte pomalobežným elektrickým miešadlom

Namiešanú zmes prelejte do inej čistej nádoby a znovu dôkladne premiešajte.

Nutné miešať minimálne po dobu 3 minút.

Vytváranie pruhov poukazuje na nedostatočné miešanie.

| | |
|----------------------|--------------------|
| Miešací pomer (A: B) | 75 : 25 hmotnostne |
|----------------------|--------------------|

U plnených systémov podľa návodu pridať do zmesi živice za pomalého miešania plnivo a dôkladne premiešať. Hotovú zmes ihneď po namiešaní aplikovať na pripravenú plochu pomocou vhodného náradia.

Spracovanie



Len pre profesionálne použitie!

■ Podmienky pri spracovaní

Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +8 °C až do max. + 30 °C.

Počas vytvrdzovania chráňte nanosený materiál pred vlhkosťou, inak môže dôjsť k poškodeniu povrchu a zníženiu príľnavosti.

Relatívna vlhkosť vzduchu nesmie prekročiť 80%.

Teplota podkladu musí byť pri pokládke a vytvrdzovaní minimálne +3 °C nad teplotou rosného bodu.

■ Čas spracovania (+20 °C)

Cca 25 minút

■ Nanášanie ďalšej vrstvy (+20 °C)

Interval medzi jednotlivými pracovnými krokmi min. 12 hodín a max. 48 hodín.

V prípade stavbou podmienených dlhších intervalov medzi vrstvami zasypať čerstvý povrch rovnomerne vysušeným kremenným pieskom (napr. Frakcia 03 - 08 mm), alebo pred ďalšou vrstvou predchádzajúcu dôkladne prebrúsiť.

■ Čas vytvrdnutia (+20°C)

Pochôdzny po 1 dni, mechanicky zaťažiteľný po 3 dňoch, plne zaťažiteľný po 7 dňoch. Pri nižších teplotách pochôdzny po 1,5 dni (+12 °C) alebo 2 dňoch (+8 °C).

Vytvrdzovanie je možné urýchliť pridaním urýchľovača ACC H. Návod na použitie na vyžiadanie!

Vyššie teploty uvedené doby všeobecne skracujú, nižšie ich predlžujú.

Príklady použitia



■ **Impregnácia / spevnenie**

Namiešanú zmes nariadení 20% prostriedkom Verdünnung V 101, naniesť výdatne na podklad. Rozprestrieť pomocou vhodného náradia (napr. gumovou stierkou) s nasledovným finálnym zapracovaním do podkladu vhodným valčekom.

Za určitých okolností je žiadúca viacvrstvá aplikácia.

| | |
|----------|--|
| Spotreba | Cca 0,30 - 0,50 kg/m ² spojiva (v závislosti od podkladu) |
|----------|--|

■ **Penetrácia**

Namiešanú zmes naniesť výdatne na podklad. Rozotrieť pomocou vhodného náradia (napr. gumovou stierkou) s následným zapracovaním do podkladu valčekom tak, aby došlo k vyplneniu povrchových pórov podkladu.

Za určitých okolností je žiadúca viacvrstvá aplikácia.

| | |
|----------|--|
| Spotreba | Cca 0,30 - 0,50 kg/m ² spojiva (v závislosti od podkladu) |
|----------|--|

■ **Vyrovňavacia vrstva/záškrab**

Namiešanú zmes naplnenú až do pomeru 1:1 (hmotnostne) plnivom na pripravenú plochu, rozprestrieť pomocou vhodného hladidla či rakle a odvzdušniť ihlovým valčekom.

| | |
|----------|--|
| Spotreba | Na 1 mm hrúbky vrstvy: cca 0,85 kg/m ² spojiva a 0,85 kg/m ² plniva Selectmix |
|----------|--|

■ **Plastmalta**

Namiešanú zmes naplnenú až do pomeru 1:10 (hmotnostne) plnivom naniesť na pripravenú plochu, rozprestrieť pomocou vhodného náradia a zahľadiť.

| | |
|----------|--|
| Spotreba | Na 1 mm hrúbky vrstvy: cca 0,2 kg/m ² spojiva a 2,0 kg/m ² plniva Selectmix |
|----------|--|

■ **Nosná vrstva pre presypávané podlahy**

Namiešanú zmes naplnenú až do pomeru 1:1 (hmotnostne) plnivom na pripravenú plochu, rozprestrieť pomocou vhodného ozubeného hladidla či rakle a odvzdušniť ihlovým valčekom.

Ešte čerstvo položenú zmes posypať v prebytku vysušeným kremenným pieskom.

Po vytvrdnutí odstráňte prebytok, ktorý nie je naviazaný.

| | |
|----------|--|
| Spotreba | Na 1 mm hrúbky vrstvy základnej vrstvy: cca 0,85 kg/m ² spojiva a 0,85 kg/m ² plniva Selectmix |
|----------|--|

Upozornenie

Všetky vyššie uvedené hodnoty a spotreby boli stanovené v laboratórnych podmienkach (+20 °C). Pri stavebných podmienkach sa môžu niektoré hodnoty mierne líšiť.

Penetráciu vždy nanášať do celkového zaplnenia pórov! Pokiaľ je to nutné, zvýšiť spotrebu materiálu.

Popřípade aplikovať 2 vrstvy penetrácie.

Vďaka rôznej nasiakavosti minerálnych podkladov je vzhľad impregnovaných podkladov flakáty. Nie je vhodné v prípade esteticky náročných plôch.

Pre súvislé plochy je nutné použiť rovnakú výrobnú šaržu, predídete tak prípadným rozdielom vo farbe, lesku alebo štruktúre finálneho povrchu.

Mechanické zaťaženie brúsením vedie k vzniku stôp opotrebenia.

Vplyvom UV žiarenia a povetnostnými vplyvmi nie sú epoxidové živice všeobecne farebne stále.

V prípade systémov OS-8 zohľadniť požiadavky príslušných certifikátov.

Ďalšie pokyny pre spracovanie, systémové skladby a starostlivosť o uvedené produkty sú uvedené v aktuálnych technických listoch a v systémových odporúčaní Remmers.



Pracovné náradie / čistenie



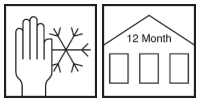
Hladidlo, zubové hladidlo, zubová stierka, gumová škrabka, epoxidový valček, valček s hrotmi, miešacie zariadenie, prípadne miešadlo

Náradie a akékoľvek znečistenie ihneď a za čerstva vyčistite prípravkom V 101.
Pri čistení dodržiavať zásady BOZP a zohľadniť likvidáciu podľa platných smerníc.

Remmers náradie

- > **Patentdispenser (4747)**
- > **Epoxy-Rolle (5045)**
- > **Nylon-Rolle Standard (5066)**

Skladovanie



V uzatvorených originálnych obaloch v chlade, suchu a chránené pred mrazom, trvanlivosť min. 12 mesiacov.

Bezpečnosť

Iba pre profesionálne využitie!

Bližšie informácie o bezpečnosti pri doprave, skladovaní, manipulácii a tiež o likvidácii a ekológii nájdete v aktuálnom bezpečnostnom liste, príp. v brožúre "Epoxidové živice a životné prostredie" (Deutsche Bauchemie e.V., 3.vydanie, 2022).

Osobné ochranné pomôcky

Tieto údaje nájdete v aktuálnych kartách bezpečnostných údajov, príp. v príslušných informáciách profesijných organizácií.

Upozornenie na likvidáciu odpadu

Väčšie zbytky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zbytkov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Nevylievajte do výlevky.

Obsah VOC podľa smernice Decopaint (2004/42/EG)

EÚ limitná hodnota pre tento výrobok (kat. A/J): max. 500 g/l (2010).
Tento výrobok obsahuje < 500 g/l VOC.



Vyhlasenie o zhode



1119, 1658 (CE); 0836 (UKCA)

Remmers GmbH (CE)

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

CE 10 / UKCA 22

GBIII 012_7

EN 1504-2:2004

1160

Výrobok na ochranu povrchu betónu - povrchová úprava

| | |
|---|---|
| Odolnosť proti oderu: | Strata hmotnosti < 3000 mg |
| Priepustnosť CO ₂ : | s _D > 50 m |
| Priepustnosť vodnej pary: | Trieda III |
| Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody: | w < 0,1 kg/(m ² h ^{0,5}) |
| Odolnosť proti zmenám teploty: | ≥ 2,0 (1,5) N/mm ² * |
| Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu: | Strata tvrdosti < 50 % |
| Odolnosť proti nárazu: | Trieda I |
| Odtŕhová skúška na posúdenie príľnavosti: | ≥ 2,0 (1,5) N/mm ² * |
| Reakcia na oheň: | Trieda B _{fl} - s1 |
| Drsnosť: | Trieda III |

* Hodnota v zátvorke je najnižšou nameranou hodnotou

Remmers GmbH (CE)

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

CE 10 / UKCA 22

GBIII 012_7

EN 13813:2002

1160

Poter zo syntetickej živice na vnútorné použitie

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Reakcia na oheň: | E _{fl} |
| Uvoľňovanie korozívnych látok: | SR |
| Odolnosť proti opotrebovaniu: | ≤ AR 0,5 |
| Prídržnosť: | ≥ B 1,5 |
| Odolnosť proti rázu: | ≥ IR 4 |

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Pritom je nutné vziať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastnosti produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštrukcií, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahradzuje posledné vydanie Technického listu.