

Technický list Polyuretánová živica CS-PU

Popis produktu

Bezfarebná dvojzložková, flexibilná a elastická bezrozpušťaďová polyuretánová živica s nízkou viskozitou. Je mimoriadne vhodná pre systémy kamenného koberca ako konštrukčná a uzatváracia vrstva.

Použitie

- Ako pojivo pre systém kamenný koberec „carpetstone“ vhodná do interiérov i exteriérov
- Ako konštrukčná a uzatváracia vrstva pre exteriér a interiérov
- Impregnácia a zhutnenie všetkých typov minerálnych podlôží
- Revitalizácia kamenných kobercov

Vlastnosti

- Vysoká priľnavosť
- Zvyšuje priľnavosť ďalších vrstiev podlahy k podložiu
- Vysoká UV stabilita
- Dobrá oteru-odolnosť
- Nízka viskozita
- Jednoduchá aplikácia
- Mrazuvzdornosť
- Dobré mechanické vlastnosti (elasticitu, pevnosť v ťahu, ohybnosť)
- Hydrofóbne vlastnosti
- Univerzálnosť použitia
- Ako uzatváracia vrstva uľahčuje čistenie podlahy

Fyzikálne Vlastnosti Polyuretánová živica CS-PU

| | | |
|---|--|-------------------|
| Hlavné znaky | Zložka A - jasnožltá kvapalina, modifikovaná polyuretánová živica | |
| | Zložka B - transparentná tekutina, tvrdidlo | |
| Doba spracovania | 15min. pri teplote 20°C | |
| Hygienické atesty | Spĺňa požiadavky | |
| Praktická spotreba zmesi | Záleží od druhu použitia, frakcie použitého kameniva, akosti podložia (nasiakavosť), spôsobu aplikácie, aplikačných podmienok, stupňa nasiakavosti kameniva. | |
| Doba vytvrdzovania | 5hod. Pri 20°C, ľahké zaťaženie po 24 hod. pri 20°C | |
| | plné zaťaženie 7 dní | |
| Hustota (podľa Brookfield DV-II) Skúška bola vykonaná pri 20°C pri použití vretena 0,4 a otáčkach 20RPM. | Komponent A | 3510 - 3530 mPa*s |
| | Komponent B | 760-780 mPa*s |

Mechanické vlastnosti Polyuretánová živica CS-PU

| | |
|-------------|----------------|
| Bezprašnosť | 5 hod pri 20°C |
| Tvrdosť ShD | 69°ShD |

Príprava podkladu

Podklad musí spĺňať pevnostné kritéria na tlak (minimum 25N/mm²) Povrch musí byť rovný, jemne drsný, pevný a suchý, zbavený

separujúcich sa častí. Požadovaná odtrhová pevnosť 1,5 N/mm². Časti podkladu, ktoré nevykazujú požadovanú pevnosť, cementové mlieko, znečistenie olejmi alebo inými antiadhéznymi látkami musia byť odstránené

mechanicky, diamantovým brúsením. Pred aplikáciou podklad spenetrujeme epoxidovou penetráciou Aquapox P. Bezprostredne pre aplikáciu podklad zbavíme prachu a nečistôt.

Pracovné podmienky

Teplota podkladu v intervale +5-40°C. Čím nižšia aplikačná teplota, tým proces tvrdnutia trvá dlhšie. Teplota okolia pri aplikácii musí byť v intervale +5-40°C. Maximálna prípustná vlhkosť podkladu nesmie prekročiť 5%. Dbáme aby aplikačná teplota bola vždy o 3°C vyššia než je rosný bod. Produkt musí byť bezprostredne po aplikácii chránený pred stykom s vodou po dobu 24 hodín. Mliečne zafarbenie na povrchu poukazuje na fakt, že výrobok prišiel do kontaktu s vodou, čo vedie k nezrovnalostiam s výrobcom deklarovanými vlastnosťami produktu. V prípade použitia vykurovania, nikdy nepoužívame plynové či olejové ohrievače, naftu alebo pevné palivá. Nakoľko pri horení produkujú množstvo vodnej pary, ktorá výrazne ovplyvňuje vytvrdzovanie živice. Používame výlučne elektrický ohrev.

Spôsob aplikácie

Najprv premiešame zložku A a pridáme zložku B. Obe zložky miešame až pokým nedosiahneme jednoliatu konzistenciu, minimálne však 3 min. Do zmesi A+B pridáme suché kamenivo a zmes opäť premiešame tak, aby sme získali homogénnu zmes. Miešací váhový pomer je uvedený na obale výrobku a nie je možné meniť ho. Zmena miešacích pomerov má výrazný vplyv na vlastnosti miešanky a ich odchýlky od vlastností deklarovaných výrobcom. Veľmi dlhé miešanie má za následok vmiškanie veľkého množstva vzduchu do živice. Živicu miešame nízko otáčkové elektrické miešadlo (300-400 ot/min.)

Živicový poter – kamenný koberec

Zmes Polyuretánovej živice CS-PU a kameniva nanesieme na pripravený podklad, upravíme do požadovaného tvaru a následne uhladíme pomocou plechového hladidla alebo hladičkou (20-90 ot/min) s chemicky odolnými lopatkami. Miešací pomer živica : kamenivo priamo závisí od frakcie kameniva. Najčastejším je živicová miešanina : kamenivo = 1: 25. Po skončení práce náradie čistíme acetónom, xylonom alebo riedidlom U-051. Vytvrdený materiál odstránime iba mechanicky.

Skladovanie

Polyuretánová živica CS-PU je materiál so zníženou tendenciou ku kryštalizácii. Skladujeme ju na suchom mieste s teplotou v intervale +5 – 30°C. Zložby A a B v tekutom stave spôsobujú znečistenie vody a preto dbáme aby sa nedostali do pôdy, kanalizácie alebo vodných tokov. Po vytvrdnutí je živica neutrálna voči životnému prostrediu.

Upozornenia

Pri práci so živicom zásadne používame ochranný odev, rukavice a ochranné okuliare. Pri aplikácii v budove zabezpečíme počas práce a počas vytvrdzovania zodpovedajúce vetranie. Pri práci sa nepribližujeme k otvorenému ohňu.

Podrobné informácie o ochrane zdravia, bezpečnosti pri práci a toxikologických vlastností materiálu sú k dispozícii v bezpečnostnom liste materiálu. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu výparovz nahriateho materiálu. Zabráňte kontaktu jednotlivých zložiek s kyselinami, silnými oxidantami a zásadami. Všetci ktorí manipulujú so živicami by mali byť podrobne preškolení pri manipulácii s epoxidovými živicami a tvrdidlami v súvislosti s existujúcimi nebezpečenstvami. Pri nebezpečí prskania živice použite ochranné rukavice a ochranné okuliare. Po každom kontakte živice s pokožkou umyte ruky vodou. Na čistenie rúk nepoužívajú benzén, toluén alebo tetrachlórmetán! Pri práci so živicom nefajčite, nekonzumujte jedlo a nápoje.

Poskytnuté technické údaje sú založené na výsledkoch laboratórnych testov. Praktické výsledky meraní sa môžu líšiť z dôvodu okolností, ktoré sú mimo dosahu výrobcu. Všetky poskytnuté informácie sú poskytnuté v dobrej viere a zohľadňujú aktuálny stav vedomostí a skúseností s daným výrobkom. Farebný odtieň zhotovenej podlahy sa môže vykazovať rozdiely. Tento jav nemá žiaden vplyv na kvalitu podlahy a nesvedčí o znížených technických parametroch. Prípadné farebné zmeny sú dôsledkom spôsobu aplikácie materiálu a vytvrdzovania. Doporučujeme realizovať celú plochu podlahy z jednej výrobnéj šarže materiálu. Pred použitím je vhodné výrobok otestovať v konkrétnych podmienkach danej stavby. Uvedené údaje sú smernými hodnotami vyplývajúcimi z najlepších dostupných informácií, avšak materiál, aplikačné technicky, pracovné a prevádzkové podmienky sú mimo náš vplyv a preto nemôžu byť predmetom výrobnéj záruky, ale môžu iba právne nezáväzne poradiť.

Odporúčania výrobcu alebo predajcov materiálu pre podmienky líšiace sa od informácii v technickom liste sú záväzné iba ak sú vystavené a potvrdené písomnou formou. Tento technický

list stráca platnosť vydaním novšieho technického listu.

Dátum vydania 07/2017.

Bezpečnostné upozornenia

Zložka A

Označenie balení v zhode s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Upozornenia o druhu nebezpečenstva

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia pre bezpečné použitie a manipuláciu:

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P303 + P361 P353 - Pri kontakte s pokožkou (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P312 - Pri zdravotných problémoch volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Výstražné slovo: POZOR

NR UN: 3082

Trieda: 9

Nálepka: III



Piktogramy zložka A



Zložka B

Označenie balení v zhode s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Upozornenia o druhu nebezpečenstva

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia pre bezpečné použitie a manipuláciu:

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351 + P338 - Po zasiahnutí očí: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo



Zhodné s EN 13813 SR-B2,0

Harmonizované s PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)

Piktogramy zložka B

