



Mechanická odolnosť



Chemická odolnosť



Protišmykový atest

VLASTNOSTI

- Výborná mechanická odolnosť
- Výborná odolnosť voči chemikáliám
- Minimalizuje vznik stôp po rozohriatych pneumatikách
- Vhodný na použitie v potravinárstve
- Protišmykový povrch
- Uľahčuje čistenie povrchu



POUŽITIE

Dvojzložkový epoxidový náter na vodnej báze na betónové podlahy v interiéri so strednou a vyššou záťažou. Je určený na nátery v priemyselných a skladových objektoch, dielnach, garážach, na parkoviskách a pod. v interiéri. Vhodný na novostavby aj renovácie. Je vhodný aj pre použitie v potravinárstve. Odoláva pôsobeniu chemikálií, obmedzuje vzniku stôp po rozohriatych pneumatikách. Nie je vhodný na pojazd ťažkou manipulačnou technikou (vysokozdvížne vozíky a pod.).

Zaradenie podľa klasifikácie FeRFA: trieda 2

Zložka A musí byť zmiešaná s tvrdidlom (zložka B). Ani jednu zložku nie je možné použiť samostatne.



PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť pred aplikáciou súdržný, čistý, suchý, zbavený masntôt, prachu a iných nečistôt.

Betón musí byť vyzretý minimálne 4 týždne, so zvyškovou vlhkosťou do 10 %. V prípade, že povrchová vrstva nie je dostatočne pevná v ťahu (min. 1,5 MPa), je potrebné túto vrstvu mechanicky odstrániť vhodnou technikou (pieskovanie alebo frézovanie). Uvoľnené a nesúdržné nátery je potrebné odstrániť až na nosný podklad.

Podklady, ktoré boli predtým natreté je potrebné zdrsniť, odmastiť, následne umyť čistou vodou a vysušiť. Pred nanášaním farby je vhodné urobiť skúšku príľnavosti.

Aplikáciu na gletované povrchy, stierkové a samonivelačné podlahy konzultujte s technickým oddelením.



APLIKÁCIA A DOPORUČANÉ PRACOVNÉ PROSTREDKY

Pred použitím farbu dôkladne premiešajte. Použitím mechanického miešadla (max. 300 ot/m) prímiešajte tvrdidlo v pomere 1:1 a zmes **nechajte odstáť 20 min.** pri teplote 20°C. Doba spracovateľnosti je **maximálne 1,5 hod.** Prípadné nerozpustené koloranty vo farbe (zložka A) nie sú na závalu. Premiešaním s tvrdidlom (zložka B) pri príprave zmesi dôjde k dokonalému rozpusteniu a získaniu požadovaného odtieňa. Pre prvú vrstvu nariedte farbu 20 % vody, druhú vrstvu nanášajte už neriedenú (príp. max. 5 % vody). Podľa odtieňa farby, základného náteru alebo druhu podkladu môže byť pre dosiahnutie dostatočného prekrytia a rovnomerného vzhľadu potrebné aplikovať aj 3 vrstvy.

Aplikujte valčekom alebo štetcom v rovnomernej vrstve. Pri aplikácii striekaním nariedte farbu 10 % vody. Ďalšiu vrstvu nanášajte po min. 24 hodinách. Teplota podkladu a okolia nesmie klesnúť pod 10 °C a relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia než 80 %. Aplikáčne zariadenie, náradie a pomôcky je potrebné po skončení prác ihneď umyť vodou.

Na plochy s nárokmí na vyššiu protišmykovosť (schody, šikmé plochy a pod.) je možné zvýšenie protišmykových vlastností náteru pridaním kremičitého alebo korundového piesku.

Postup: Prvú vrstvu nechajte vsiaknúť. Na druhú vrstvu okamžite po nátere nasypť piesok. Po zaschnutí odstráňte nesúdržné častice vymetáním alebo povysávaním. Následne aplikujte tretiu vrstvu.

Náradie pre aplikáciu: Štetec, valček, striekanie

Bevzduchové vysokotlaké striekanie: Riedenie 10 % vody

Tryska 517

Tlak vzduchu 150,200 (Bar)



TECHNICKÉ ÚDAJE

| | Zložka A: | Zložka B: |
|---|--|---------------------|
| Hustota produktu: | 1,55 g/cm ³ | 1 g/cm ³ |
| Obsah neprchavých látok – sušiny: | max. 70 % obj. | max. 30 % obj. |
| Hotový náter (A+B): | | |
| Vzhľad suchej vrstvy – stupeň lesku: | satin – 15-25%, uhol 60° | |
| Hrúbka náteru: | za mokra 100 – 160 μm za sucha 50 – 80 μm | |
| Prídržnosť: | min. 2,5 MPa | |

INFORMÁCIE O PRODUKTE

Balenie (L): 10 (5L zložka A + 5L zložka B)

Farebné odtiene: 12 vybratých odtieňov podľa vzorkovníce RAL, tónovaných do bázy ZN a LN.
RAL 1003, RAL 1013, RAL 1015, RAL 3016, RAL 6034, RAL 7035, RAL 7036, RAL 7038, RAL 7040, RAL 7045, RAL 9002, RAL 9003

Charakter materiálu môže spôsobiť drobnú odchýlku odtieňa (v rámci štandardnej tolerancie). Je možné namiešať aj všetky ostatné odtiene podľa vzorkovníce RAL Classic, ale odchýlka odtieňa môže byť vyššia. Preto odporúčame urobiť prevádzkovú skúšku. Informujte sa priamo v miešacom centre. Výsledný odtieň sa prejaví až po zmiešaní s tvrdidlom.

Konečný vzhľad : satin

Vydatnosť: 6 – 9 m²/l jednej vrstvy v závislosti od nasiakavosti a hrúbky podkladu

Doba spotreby: 2 roky

SIGMAFLOOR 2K Epoxy Aqua

Epoxidový dvojzložkový náter na betónové podlahy v interiéri



DOBA SCHNUTIA

Pri teplote 20 °C a rel. vlhkosti 50 %

Suchý na dotyk: po 4 hodinách

Pretierateľný: po 24 hodinách

Nižšia teplota a vyššia vlhkosť vzduchu spomaľujú zasychanie. Povrch je možné začať opatrne používať s malou záťažou po 2 dňoch. Maximálna odolnosť povrchu od nanesenia poslednej vrstvy je po 4 dňoch.



BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI A EKOLÓGIA

Farba - zložka A - Pozor: Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Uchovávajte mimo dosahu detí. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Noste ochranné rukavice. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre. Nevdychujte pary. **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblasťmi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Nebezpečné prísady: 4,4' izpropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl) oxiránom; Phenol, 2,2' - methylenebis-, polymer with 2 (chlórmetyl) oxirane; kremeň SiO₂; oxirán, mono [(C10-16-alkyloxy) metyl] deriváty; 1,2 - benzizotiazol - 3 (2H) - ón; reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7]; a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1).

VOC: A/j, maximálna hraničná hodnota obsahu VOC je **140 g/l** (2010); tento výrobok obsahuje max. **132 g/l VOC** v stave pripravenom na použitie.



Tvrdidlo - zložka B

Nebezpečenstvo: Horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Uchovávajte mimo dosahu detí. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Noste ochranné rukavice. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblasťmi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Obsahuje 2,2' -iminodi(etán-1-amín), 3,6,9 -triazaundekán-1,11-diamín a 3,6,9,12-tetra-azatetradekán-1,14-diamín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Nebezpečné prísady: Linseed oil, polymer with bisphenol A, bisphenol A diglycidyl ether, diethylenetriamine, formaldehyde, glycidyl Ph ether and pentaethylenehexamine.

VOC:A/j, maximálna hraničná hodnota obsahu VOC je **140 g/l** (2010); tento výrobok obsahuje max. **132 g/l VOC** v stave pripravenom na použitie.



Podrobnejšie informácie nájdete v Karte bezpečnostných údajov k výrobku, ktorá je k dispozícii na www.velkoobchodfarbylaky.sk



SKLADOVANIE

Skladujte na suchom, dobre vetranom mieste pri teplote +5 °C až +25 °C. Po použití obal dôkladne uzatvorte a uložte. Prepravujte v zvislej polohe, aby nemohlo dôjsť k úniku produktu.

Tento výrobok si pri predpísanom spôsobe skladovania v uzatvorenom obale zachováva úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedeného na obale.



OSTATNÉ INFORMÁCIE

Informácie poskytnuté v tomto technickom liste sú zostavené na základe laboratórnych poznatkov a našich odborných skúseností s cieľom, aby pri použití výrobku boli dosahované čo najlepšie výsledky na profesionálnej úrovni.

Za škody spôsobené nesprávnym použitím výrobku či jeho nevhodným výberom nepreberáme žiadnu zodpovednosť. Preto odporúčame kupujúcemu alebo užívateľovi odborne a remeselne správne naše materiály vyskúšať, či sú vhodné k predpokladanému použitiu za daných podmienok v objekte.

Tento technický list stráca svoju platnosť vydaním jeho novelizácie. Výrobca si vyhradza právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Sledujte prípadné aktualizácie Technického listu aj na www.velkoobchodfarbylaky.sk

Dátum poslednej revízie 7/2017