

FLOOREPOX NIVEL

Dvojzložková epoxidová farbená liata podlahovina k zhotoveniu bezškárových podláh



Nízkomolekulárna modifikovaná epoxidová živica s obsahom vhodných plnív a pigmentov (zložka A) a tvrdidlo. (zložka B).

POUŽITIE:

K príprave bezškárových podláh s vyššou odolnosťou voči UV žiareniu v objektoch občianskej a priemyselnej výstavby, ako ochranný povlak pre podklady na cementovej báze, ako sú malty, betóny, epoxy-polymérmalty a polymérbetóny. Systém odporúčame použiť v hrúbke 2-3 mm pre podlahy:

- do obchodných domov, skladov, veľkokapacitných garáží
- do výstavných pavilónov, predvážacích obchodných centier
- do výstavných a skladovacích hál, školských zariadení.

Pred aplikáciou nesmú byť kompozície riedené prídavkom akéhokoľvek riedidla či rozpúšťadla.

VLASTNOSTI

Zložka A:

Vzhľad: pigmentovaná viskózna kvapalina

Hustota (20°C): > 1,16 g/cm³

Viskozita (23°C): > 3,4 mPa.s

Zložka B:

Vzhľad: žltá kvapalina s miernym špecifickým zápachom

Hustota (20°C): > 0,95 g /cm³

Viskozita (23°C): > 200 mPa.s

Neobsahuje VOC, TOC.

PRÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí byť suchý, rovný, bez prasklín, čistý, odmastený a zbavený mechanických nečistôt (prach po brúsení, atď.), najlepšie mierne zdrsnený. Ďalej by mal byť izolovaný proti vplyvom spodnej vlhkosti. Povrch musí byť zahladený dreveným alebo plsteným hladidlom, nesmie byť gletovaný ani poprášený cementom. Povrch nesmie byť znečistený naftou, olejmi, asfaltom. Teplota podkladu by mala dosahovať minimálne +15°C a maximálne +30°C pri 50% relatívnej vlhkosti vzduchu.

Požadované parametre betónového podkladu:

- Pevnosť v tlaku pre pojazdné plochy min. 21,5 MPa
- Pevnosť v tlaku pre pochôdzne plochy min. 14,7 MPa
- Vlhkosť max. 4% hmotnosti.
- Prídržnosť min. 1,5 MPa

Ak vyhovuje podkladový betón všetkým požiadavkám, minimálne 24 hodín pred aplikáciou sa vykonáva penetrácia betónu, aby sa povrch spevnil a vytesnil sa vzduch.

Vhodný systém pre penetráciu: bezrozpušťadlový epoxidový systém CHS-EPOXY 474 / TELALIT 0492

FLOOREPOX NIVEL

Dvojzložková epoxidová farbená liata podlahovina k zhotoveniu bezškárových podláh



TUŽENIE

zložka A: zložka B

pomer hmotnostný

100: 30

SPOTREBA

Liata podlahovina: ca 4,2 kg/m²/3 mm

Stierka: ca 1,4 kg/m²/1 mm

Valčekovaná podlahovina: ca 0,34 kg/m²/240 µm

SPRACOVANIE

Najprv sa dôkladne premieša zložka A, až potom sa za stáleho miešania pridáva zložka B podľa tužiaceho pomeru. Kompozícia sa mieša 2-3 minúty pomocou miešadla s vretenovým nástavcom. Odporúčané otáčky 300 ot/min. Následne sa odporúča zmes preliať do prázdnej nádoby, krátko premiešať a potom aplikovať. Podlahovinu je odporúčané aplikovať v hrúbke 0,24 - 3 mm. Aplikácia sa vykonáva minimálne 24 hodín po penetrácii podkladu. Nanášanie podlahoviny na podklad sa vykonáva pomocou kovových zubových stierok alebo nivelačnou hrazdou. Ihneď po aplikácii sa odporúča plošné použitie odvzdušňovacieho valca. Podľa potreby použite špeciálnu ihlovú obuv.

Pri aplikáciách pre vysoké záťaže je možné do natuženej hmoty vmiešať prany, triedený, sušený kremenný piesok hrúbky 0,3-0,8 mm. Maximálne plnenie je 25% hmotnostných na natuženú zmes.

Doba spracovateľnosti:

- 50 minút pri +15 °C.
- 40 minút pri +20 °C
- 20 minút pri +30 °C

Doba spracovateľnosti je závislá na hmotnosti natuženej zmesi, s rastúcim množstvom sa primerane skraca. Nevytvrdené zvyšky hmoty je možné z náradia umyť riedidlom SINEPOX S 6300, Lignofix S 6300 alebo acetónom.

Vytvrdenie pre pochôdznosť: 24 hodín pri +20°C

Plné vytvrdenie: 7 dní pri +20°C

UPOZORNENIE

Na posúdenie farebnej zhody poskytujeme etalón, odliatok **FLOOREPOX Nivel** v danom odtieni, negarantujeme farebnú odchýlku δE . V prípade požiadavky na striktnú presnosť odtieňa alebo pri napojovaní viac šarží kontaktujte výrobcu pre zvolenie ďalšieho postupu alebo pre viac informácií. Farebné odtiene rôznych šarží odporúčame zmiešať vo väčšej nádobe pred aplikáciou.

BALENIE

Set 26 kg. Iné obaly je možné dohodnúť s výrobcom.

FLOOREPOX NIVEL

Dvojsložková epoxidová farbená liata podlahovina k zhotoveniu bezškárových podláh



Chemická odolnosť vytvrdenej kompozície FLOOREPOX Nivel

Prostredie	Chemická odolnosť
Kyselina chlorovodíková 10%	Stredná, min. 7 dní
Kyselina dusičná 10 %	Krátkodobá, 1 deň
Kyselina dusičná 40 %	Nevyhovujúca.
Kyselina sírová 10 %	Stredná, min. 7 dní
Kyselina sírová 30 %	Stredná, min. 7 dní
Kyselina octová 10 %	Krátkodobá, 1 deň
Kyselina mliečna 5 %	Krátkodobá, 1 deň
Hydroxid sodný 10 %	Výborná, dlhodobé zaťaženie min. 180 dní
Hydroxid sodný 40 %	Výborná, dlhodobé zaťaženie min. 180 dní
Amoniak 10%	Stredná, min. 7 dní
Chlorid sodný 10%	Krátkodobá, 1 deň
Chlórnan sodný 10%	Výborná, dlhodobé zaťaženie min. 180 dní
Peroxid vodíka 10%	Výborná, dlhodobé zaťaženie min. 180 dní
Fenol 5%	Nevyhovujúca
Nafta motorová	Výborná, dlhodobé zaťaženie min. 180 dní
Benzín bezolovnatý	Krátkodobá, 1 deň
Xylén	Krátkodobá, 1 deň
Etanol 10%	Výborná, dlhodobé zaťaženie min. 180 dní
Etanol 40%	Stredná, min. 7 dní
Perchlorethylén	Krátkodobá, 1 deň
Etylacetát	Nevyhovujúca
Voda pitná	Výborná, dlhodobé zaťaženie min. 180 dní
Detergent	Výborná, dlhodobé zaťaženie min. 180 dní
Glykol	Výborná, dlhodobé zaťaženie min. 180 dní
Brzdová kvapalina	Výborná, dlhodobé zaťaženie min. 180 dní
Minerálny olej	Výborná, dlhodobé zaťaženie min. 180 dní
Hydraulický olej	Výborná, dlhodobé zaťaženie min. 180 dní

SKLADOVANIE

Skladujte v tesne uzavretom, neporušenom originálnom obale na suchom, chladnom, dobre vetranom a zatienenom mieste. Teplota skladovania +15 až +25 ° C. Chráňte pred horúčavou, sálavým teplom. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Skladujte mimo dosahu detí.

ZÁRUČNÁ DOBA:

36 mesiacov pri dodržaní skladovacích podmienok.

BEZPEČNOST':

Používajte tento prípravok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie, prvá pomoc, nakladanie s odpadmi: viď etiketa a Karta bezpečnostných údajov (na www.stachema.sk).

FLOOREPOX NIVEL

Dvojzložková epoxidová farbená liata podlahovina k zhotoveniu
bezškárových podláh



UPOZORNENIE:

Informácie uvedené v tomto technickom liste sa opierajú o naše najlepšie znalosti, podložené výsledkami laboratórnych testov a praktické skúsenosti. Avšak, vzhľadom k tomu, že výrobok je často používaný mimo rámec našej kontroly, nemôžeme ručiť za nič iné ako za kvalitu výrobku ako takého. Neručíme za chyby vzniknuté zlou aplikáciou, použitím iných riedidiel ako odporúčaných, použitím po dobe skladovateľnosti. Pre ďalšie dokumenty ako Certifikát, Vyhlásenie o parametroch / Prehlásenie o zhode, Karta bezpečnostných údajov atď. sa obráťte na výrobcu, popr. dodávateľa tohto produktu.

Dátum revízie: 02.06.2021

(Predchádzajúce vydania strácajú platnosť.)

CE ISO 9001

Distribútor v SR:

STACHEMA Bratislava a.s.

Železničná 714/180, 900 41 Rovinka

Tel.: 00421-2-45985500

stachema@stachema.sk

www.stachema.sk