

FLOOREPOX NIVEL

Dvousložková epoxidová probarvená litá podlahovina ke zhotovení bezspárých podlah



Nízkomolekulární modifikovaná epoxidová pryskyřice s obsahem vhodných plniv a pigmentů (složka A) a tvrdidlo (složka B).

POUŽITÍ

K přípravě bezspárových podlah s vyšší odolností UV záření v objektech občanské a průmyslové výstavby, jako ochranný povlak pro podklady na cementové bázi, jako jsou malty, betony, epoxy-polymermalty a polymerbetony. Systém doporučujeme použít v tloušťce 2–3 mm pro podlahy:

- do obchodních domů, skladů, velkokapacitních garáží,
- výstavních pavilónů, předváděcích obchodních center,
- výstavních a skladovacích hal, školní zařízení.

Před aplikací nesmí být kompozice zředěována přídavkem jakéhokoliv ředidla či rozpouštědla.

VLASTNOSTI

Složka A:

Vzhled : pigmentovaná viskózní kapalina

Hustota (20 °C): 1,16-1,17 g/cm³

Viskozita (23 °C): 3,4-5,9 Pa.s

Složka B:

Vzhled: žlutá kapalina s aminovým zápachem

Hustota (20 °C): 0,95-1,05 g/cm³

Viskozita (23 °C): 200-500 mPa.s

Neobsahuje VOC.

PŘÍPRAVA POVRCHU

Povrch musí být suchý, rovný, bez prasklin, čistý, odmaštěný a zbavený mechanických nečistot (prach po broušení, atd.), nejlépe mírně zdrsňený. Dále by měl být izolován proti vlivům spodní vlhkosti. Povrch musí být zatažen dřevěným nebo plstěným hladítkem, nesmí být kletován ani poprášen cementem. Povrch nesmí být znečištěn naftou, oleji, asfaltem. Teplota podkladu by měla dosahovat 15-30 °C při 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

Požadované parametry betonového podkladu:

- Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy min. 21,5 MPa
- Pevnost v tlaku pro pochůzné plochy min. 14,7 MPa
- Vlhkost max. 4 % hmot.
- Přídržnost min. 1,5 MPa

Vyhovuje-li podkladový beton všem požadavkům, provádí se minimálně 24 hodin před aplikací penetrace betonu, aby se povrch zpevnil a vytěsnil se vzduch.

Vhodný systém pro penetraci: bezrozpuštědlový epoxy systém CHS-EPOXY 474/TELALIT 0492

FLOOREPOX Nivel

Dvosložková epoxidová probarvená litá podlahovina ke zhotovení bezspárých podlah



TUŽENÍ

složka A : složka B

poměr hmotnostní
100 : 30

SPOTŘEBY

Stěrka: ca 1,4 kg/m²/1 mm

Litá podlahovina: ca 4,2 kg/m²/3 mm

Válečková podlahovina: ca 0,34 kg/m²/240 mm

ZPRACOVÁNÍ

Nejprve se důkladně promíchejte složka A, teprve poté se za stálého míchání přidává složka B podle tužícího poměru. Kompozice se míchá 2–3 minuty pomocí míchadla. Doporučuje se směs poté přelít do prázdné nádoby, krátce promíchat a poté aplikovat. Podlahovinu je doporučeno aplikovat v tloušťce 0,24 – 3 mm. Aplikace se provádí minimálně 24 hodin po penetraci podkladu.

Nanášení podlahoviny na podklad se provádí pomocí kovových zubových stěrek.

Ihned po aplikaci doporučujeme plošné použití odvěšovacího válce.

Při aplikacích pro vysoké zátěže je možno do natužené hmoty vmíchat praný, tříděný, sušený křemenný písek hrubosti 0,3–0,8 mm. Maximální plnění je 25 % hmotnostních na natuženou směs.

Doba zpracovatelnosti:

- 50 minut při 15 °C.
- 40 minut při 20 °C
- 20 minut při 30 °C

Doba zpracovatelnosti je závislá na hmotnosti natužené směsi, s rostoucím množstvím se zkracuje. Nevytvrzené zbytky lze z náradí umýt ředidlem SINEPOX S 6300, Lignofix S 6300 nebo acetonem.

Vytvrzení: 24 hodin při 25 °C

Plné vytvrzení: 7 dní při 25 °C

UPOZORNĚNÍ

Pro posouzení barevné shody poskytujeme etalon, odlitek FLOOREPOX Nivel v daném odstínu, negarantujeme barevnou odchylku DEcmc. V případě požadavku na striktní přesnost odstínu nebo napojování více šarží kontaktujte výrobce pro zvolení dalšího postupu nebo pro více informací. Barevné odstíny různých šarží doporučujeme smíchat ve větší nádobě před aplikací.

FLOOREPOX Nivel

Dvosložková epoxidová probarvená litá podlahovina ke zhotovení bezspárých podlah



BALENÍ

Set 26 kg. Jiné obaly je možno dohodnout s výrobcem.

Chemické odolnosti vytvrzené kompozice FLOOREPOX Nivel

Prostředí	Chemická odolnost
Kyselina chlorovodíková 10%	Střední, min. 7 dní
Kyselina dusičná 10 %	Krátkodobá, 1 den
Kyselina dusičná 40 %	Nevyhovující.
Kyselina sírová 10 %	Střední, min. 7 dní
Kyselina sírová 30 %	Střední, min. 7 dní
Kyselina octová 10 %	Krátkodobá, 1 den
Kyselina mléčná 5 %	Krátkodobá, 1 den
Hydroxid sodný 10 %	Hydroxid sodný 10 % Výborná, dlouhodobé zatížení min. 180 dní
Hydroxid sodný 40 %	Výborná, dlouhodobé zatížení min. 180 dní
Amoniak 10 %	Střední, min. 7 dní
Chlorid sodný 10 %	Krátkodobá, 1 den
Chlornan sodný 10 %	Výborná, dlouhodobé zatížení min. 180 dní
Peroxid vodíku 10 %	Výborná, dlouhodobé zatížení min. 180 dní
Fenol 5 %	Nevyhovující
Nafta motorová	Výborná, dlouhodobé zatížení min. 180 dní
Benzin bezolovnatý	Krátkodobá, 1 den
Xylen	Krátkodobá, 1 den
Ethanol 10 %	Výborná, dlouhodobé zatížení min. 180 dní
Ethanol 40 %	Střední, min. 7 dní
Perchlorethylen	Krátkodobá, 1 den
Ethylacetát	Nevyhovující
Ethylacetát	Nevyhovující
Voda pitná	Výborná, dlouhodobé zatížení min. 180 dní
Detergent	Výborná, dlouhodobé zatížení min. 180 dní
Glykol	Výborná, dlouhodobé zatížení min. 180 dní
Brzdová kapalina	Výborná, dlouhodobé zatížení min. 180 dní
Minerální olej	Výborná, dlouhodobé zatížení min. 180 dní
Hydraulický olej	Výborná, dlouhodobé zatížení min. 180 dní

FLOOREPOX Nivel

Dvousložková epoxidová probarvená litá podlahovina ke zhotovení bezespárých podlah



SKLADOVÁNÍ

Skladujte v těsně uzavřeném, neporušeném originálním obalu na suchém, chladném, dobře větraném a zastíněném místě. Teplota skladování +15 až +25°C. Doba skladování 36 měsíců. Chraňte před horkem, sálavým teplem. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

ZÁRUČNÍ DOBA:

Do datumu uvedeného na obalu při dodržení skladovacích podmínek.

BEZPEČNOST:

Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.

Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc: viz etiketa a bezpečnostní list (ke stažení na www.stachema.cz).

UPOZORNĚNÍ:

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktické zkušenosti. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím jiných ředidel než doporučených, použitím po době skladovatelnosti. Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o vlastnostech/shodě, Bezpečnostní list apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu.