

Epoxol® Pro

Jemnozrnný, vysoko tixotropný, viacúčelový epoxidový tmel

Popis

Jemnozrnný, vysoko tixotropný, dvojzložkový epoxidový tmel bez rozpúšťadiel na vyplňovanie a opravy stavebných prvkov, tesnenie a lepenie.

Oblasti použitia

- Oprava stavebných prvkov
- Tesniace a lepenie

Ideálny tmel na opravy, vyhladzovanie povrchov a opravy (napr. tesnenie trhlín) pred nanosením náterových systémov na bazény a podlahy.



Balenie

Sada (A+B) 1,5 kg

Farba

Sivá

Vlastnosti – výhody

- Vynikajúca príľnavosť k širokej škále podkladov (cementové, kovové, drevené, keramické, polyesterové atď.)
- Vysoko tixotropný: nesteká na vertikálnych povrchoch (pri hrúbke vrstvy do 15 mm)
- Na vodorovných plochách je možné nanášať väčšiu hrúbku vrstvy (až 40 mm na jednu vrstvu)
- Po zaschnutí sa ľahko brúsi, čím sa dosiahne hladký a rovnomerný konečný povrch
- Príľne aj na vlhký betón
- Vysoká tvrdosť a odolnosť proti mechanickému namáhaniu
- Vynikajúca odolnosť voči chemikáliám a teplotným výkyvom
- Nepriepustný pre vodu a jej výpary.
- Zložky rôznych farieb, čo umožňuje ľahkú kontrolu miešania a homogenizácie
- Minimálny obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)
- Vynikajúca spracovateľnosť a jednoduché použitie

Technické charakteristiky

Pomer miešania A:B (podľa hmotnosti / podľa objemu)	1:1
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,68 kg/l (±0,05)
Obsah tuhých látok podľa hmotnosti	~100
Obsah tuhých látok podľa objemu	~100

Obsah VOC	<5 g/l
Pevnosť priľnavosti (EN 1542, suchý betón)	≥2,5N/mm ²
Tvrdosť Shore D (ASTM D2240)	80
Odolnosť voči teplotám (suché zaťaženie)	-30 °C min. / +80 °C max.
Maximálna hrúbka naniesenia na jednu vrstvu (horizontálne)	4 cm
Maximálna hrúbka naniesenia na jednu vrstvu (vertikálne)	1,5 cm
Spotreba: ~1,7 kg/m² na mm hrúbky	

Podmienky nanášania

Vlhkosť podkladu	Bez stojatej vody alebo stúpajúcej vlhkosti <i>V prípade aplikácie na čerstvé betónové povrchy sa odporúča pevný tlak na podklad</i>
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<70
Aplikačná teplota (okolie – podklad)	min. +8 °C / max. +35 °C

Podrobnosti o vytvrdzovaní

Životnosť (+23 °C, RH 50 %)	~70 minút
Doba schnutia (+23 °C)	8–10 hodín
Suchý na prekrytie (+23 °C)	~24 hodín
Úplné vytvrdenie	~7 dní
* Nízke teploty a vysoká vlhkosť počas nanášania a/alebo vytvrdzovania predlžujú uvedené časy, zatiaľ čo vysoké teploty ich skracujú.	

Vhodné základné nátery na betónový podklad

	Základný náter	Popis – podrobnosti
Bez rozpúšťadiel	Epoxol® Primer SF-P	Dvojzložkový epoxidový základný náter bez rozpúšťadiel, ideálny v prípadoch podkladov so zvýšenou pórovitosťou
	Epoxol® Primer SF	Dvojzložkový epoxidový základný náter s nízkou viskozitou, bez rozpúšťadiel a plnivami, ideálny pre podlahové aplikácie
	Neopox® Primer WS	Dvojzložkový epoxidový základný náter bez rozpúšťadiel pre vlhké povrchy (bez stojatej vody alebo stúpajúcej vlhkosti)
	Neopox® Primer AY	Dvojzložkový epoxidový základný náter bez obsahu rozpúšťadiel, protiosmotický, pre podlahy s stúpajúcou vlhkosťou

Na vodnej báze	Acqua Primer	Dvojzložkový epoxidový základný náter na vodnej báze
Na báze rozpúšťadla	Epoxol® Primer	Dvojzložkový epoxidový základný náter na báze rozpúšťadla
Vhodné	na kovové podklady	(železo – oceľ)
Na báze rozpúšťadla	Neopox® Primer 815 Neopox® Special Primer 1225	Dvojzložkové antikorózne epoxidové základné nátery na báze rozpúšťadla vhodné na kovové povrchy

Pokyny na použitie

Príprava podkladu

Podklad musí byť stabilný, čistý, suchý*, chránený pred vzlínajúcou vlhkosťou, ako aj bez prachu, oleja, mastnoty, nečistôt a akéhokoľvek voľného alebo zle priľnavého materiálu. V závislosti od podkladu môže byť potrebná riadna mechanická príprava na vyhladenie nerovností, vytvorenie povrchu s otvorenou štruktúrou a zabezpečenie optimálnej priľnavosti. V prípade neporéznych a lesklých povrchov správna mechanická príprava (napr. pieskovanie, brúsenie) zlepšuje konečný výsledok. V prípade potreby je možné povrchy, ktoré sa majú lepiť, očistiť rozpúšťadlom **Neotex® 1021**. Na odstránenie oleja alebo mastnoty sa osobitne odporúča použitie prostriedku **Oil Cleaner**.

Základný náter

Na stabilizáciu podkladu a utesnenie pórov, ako aj na vytvorenie optimálnych podmienok pre silnejšiu priľnavosť **Epoxol® Pro**, sa odporúča naniesť vhodný základný náter **NEOTEX®** v závislosti od podkladu. V prípade podkladov so zvýšenou pórovitosťou môže byť potrebná dodatočná základná vrstva.

Aplikácia

Požadované množstvo sa odoberie z nádob pomocou rôznych nástrojov pre každú zložku samostatne. Obidve zložky sa potom dôkladne premiešajú v požadovanom pomere (1A : 1B w/w alebo v/v) pomocou vhodného ručného nástroja, až kým zmes nie je homogénna. Zmes sa potom naniesie na aplikačnú plochu stierkou alebo stavebnou špachtľou a pritlačí sa na povrch, aby sa vyplnili medzery, ktoré sa majú opraviť a utesniť (napr. dutiny, trhliny, spoje atď.). V prípade lepenia sa odporúča naniesť materiál na obe spájané plochy, aby sa zlepšila konečná výkonnosť.

*Epoxidový systém **Epoxol® Pro** sa môže nanášať aj priamo na čerstvé betónové podklady (za predpokladu, že na nich nie je stojatá voda ani stúpajúca vlhkosť). V takýchto prípadoch je potrebné počas inštalácie vyvíjať silný tlak, aby sa optimalizovala priľnavosť.*

Osobitné upozornenia

- **Epoxol® Pro** sa nesmie nanášať za vlhkých podmienok alebo ak sa očakáva, že vlhké podmienky budú pretrvávať počas nanášania alebo vytvrdzovania produktu.
- Vzhľadom na povahu materiálu môže jeho priame a nepretržité vystavenie UV žiareniu časom spôsobiť kredenciu.
- Pri skladovaní pri nízkych teplotách môže produkt nadobudnúť príliš vysokú viskozitu. V takom prípade sa odporúča pred použitím produkt zahriať, aby sa vrátil do normálneho reologického stavu.

Farba (zmes)	Sivá
Balenie	Sada (A+B) 1,5 kg v plastových vedrách
Čistenie nástrojov – Odstraňovanie škvŕn	Prostriedkom Neotex® 1021 ihneď po nanesení. V prípade zaschnutých škvŕn mechanickými prostriedkami
Těkavé organické zlúčeniny (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES pre tento produkt kategórie AgSB: 350 g/l (limit 1.1.2010) - Obsah V.O.C. v produkte pripravenom na použitie <350 g/l
Kód UFI	Zložka A: U9S0-K00U-J00V-88TD Zložka B: SCS0-20Q7-V00C-XMDW
Verzie	Epoxol® Putty , tixotropný epoxidový systém, na opravy a lepenie, s vysokou viskozitou, na utesnenie veľkých medzier bez stekania Epoxol® Liquid , tekutá verzia, na opravy a lepenie na vodorovných povrchoch a utesňovanie malých medzier a otvorov Epoxol® Repair , viacúčelová epoxidová pasta s vysokou tixotropiou
Skladovateľnosť	2 roky, skladované v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a vystavením slnečnému žiareniu. Odporúča sa vyhnúť skladovaniu pri teplotách pod +8 °C.

IZOLUJTO

Informácie uvedené v tomto technickom liste týkajúce sa použitia a aplikácií produktu vychádzajú zo skúseností a poznatkov spoločnosti NEOTEX® SA. Sú ponúkané ako služba pre projektantov a dodávateľov, aby im pomohli nájsť potenciálne riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA ako dodávateľ však nekontroluje skutočné použitie produktu a preto nemôže byť zodpovedná za výsledky jeho použitia. V dôsledku neustáleho technického vývoja je na našich zákazníkoch, aby si u nášho technického oddelenia overili, či tento aktuálny technický list nebol zmenený novšou verziou.