

Epoxol® Liquid

Dvojzložkový epoxidový systém na lepenie a tesnenie vo forme kvapaliny

Popis

Dvojzložkový epoxidový systém bez rozpúšťadiel v tekutej forme na opravy a lepenie na vodorovných plochách a na utesnenie malých medzier a otvorov

Oblasti použitia

- Vyrovnávanie - oprava podláh pred aplikáciou živicových systémov alebo náterov **Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**
- Kotviace aplikácie, silné lepenie kovov, betónu, dreva, keramiky atď.



Sady (A+B) 6 kg a 1 kg

Vlastnosti - Výhody

- Pozostáva z čistých živíc a vybraných tvrdidiel bez rozpúšťadiel, rozpúšťadiel alebo plnidiel, ktoré poskytujú veľmi vysokú mechanickú a chemickú odolnosť.
- Vynikajúca odolnosť voči sladkej a morskej vode, zriedeným kyselinám, zásadám, ropným produktom
- Jednoduchá a rýchla oprava a vyrovnávanie vodorovných povrchov
- Veľmi vysoká schopnosť lepenia
- Vynikajúca príľnavosť na betón, cementové potery, kov, kameň, drevo atď.
- Ideálne na ťažko prístupné miesta na podlahe
- V závislosti od aplikácie a požiadaviek na elasticitu sa môže používať aj v iných pomeroch miešania ako v štandardnom pomere 1:1.

Technické vlastnosti

Miešací pomer A:B (hmotnostný)	a) 1:1 - štandardná verzia, na lepenie a opravy b) 2:1 - verzia Hard c) 1:2-2,5 - Elastická verzia
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,03 kg/l (±0,05)
Hmotnostný obsah pevných látok	100%

Objemový obsah pevných látok	100%
Pevnosť priľnavosti (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Odolnosť voči teplotám (suché zaťaženie)	-30°C έως +80°C
Spotreba: ~1,05 kg/m² na mm hrúbky	

Podmienky použitia

Obsah vlhkosti substrátu	<4%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<70%
Aplikačná teplota (okolie - podklad)	+8 °C min. / +35°C max.

Podrobnosti o vytvrdzovaní

Životnosť v hrnci (+20 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	1,5-2 hodiny
Čas schnutia (+20 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	6-8 hodín
Úplné vytvrdnutie	~5-7 dní

** Nízke teploty a vysoká vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania predlžujú uvedené časy, zatiaľ čo vysoké teploty ich skracujú*

Vhodné základné nátery na betónový podklad

	Primer	Popis - Podrobnosti
Bez rozpúšťadiel	Epoxol® Primer SF	Dvojzložkový epoxidový základný náter bez rozpúšťadiel na podlahy
	Epoxol® Primer SF-P	Dvojzložkový epoxidový základný náter bez rozpúšťadiel, ideálny v prípadoch substráty so zvýšenou pórovitosťou
	Neopox® Primer WS	Dvojzložkový epoxidový základný náter bez rozpúšťadiel na mokré povrchy (bez vzlínajúcej vody alebo stúpajúcej vlhkosti)
	Neopox® Primer AY	Dvojzložkový epoxidový základný náter proti vlhkosti bez rozpúšťadiel, na podlahy so stúpajúcou vlhkosťou
Na vodnej báze	Acqua Primer	Dvojzložkový epoxidový náter na vodnej báze
Rozpúšťadlá	Epoxol® Primer	Dvojzložkový epoxidový základný náter na báze rozpúšťadiel

Návod na použitie

Príprava substrátu

Podklad musí byť stabilný, čistý, suchý a chránený pred vzlínajúcou vlhkosťou, ako aj bez prachu, oleja, mastnoty, špiny a akéhokoľvek uvoľneného alebo zle priľnavého materiálu. V závislosti od podkladu môže byť potrebná vhodná mechanická príprava na vyhladenie nerovností, vytvorenie povrchu s otvorenou štruktúrou a zabezpečenie optimálnej

prilnavosti. V prípade neporéznych a lesklých povrchov zlepšuje konečný výsledok brúsenie. Ak je to potrebné, povrchy, ktoré sa majú lepiť, sa môžu očistiť rozpúšťadlom **Neotex® 1021**.



Základný náter

Na stabilizáciu podkladu a utesnenie pórov, ako aj na vytvorenie optimálnych podmienok pre silnejšiu príľnavosť **Epoxol® Liquid** sa odporúča použiť epoxidový **základný náter** bez rozpúšťadiel **Epoxol® Primer SF-P** alebo alternatívny vhodný základný náter **NEOTEX®** (pozri tabuľku) v závislosti od podkladu. V prípade podkladov so zvýšenou pórovitosťou môže byť potrebná ďalšia vrstva základného náteru.

Aplikácia

Požadované množstvo sa z nádob vyberá pomocou iného nástroja pre každú zložku zvlášť. Obe zložky sa potom veľmi dobre premiešajú v požadovanom pomere vhodným ručným nástrojom, až kým sa zmes nestane homogénnou. Zmes sa potom naniesie na povrch aplikácie murárskou lyžicou alebo stavebnou stierkou a pritlačí sa na povrch tak, aby sa vyplnili medzery.

Štandardný pomer miešania na opravy a lepenie je 1A : 1B w/w. Malé odchýlky od tohto pomeru nemajú významný vplyv na konečné vlastnosti.

Pomer miešania 2A : 1B w/w (tvrdá verzia) vytvára tvrdý povrch a je vhodný na kotvenie výstuže, opravy podláh atď.

Zmiešavací pomer 1A : 2-2,5B w/w (elastická verzia) vytvára elastický epoxidový systém, vhodný na utesnenie malých škrár a medzier, ktoré podliehajú kontrakciám a expanziám. Táto verzia sa nesmie prekryvať inými tvrdými živicovými systémami alebo nátermi.

Osobitné poznámky

- **Epoxol® Liquid** by sa nemal aplikovať za vlhkých podmienok, alebo ak sa očakáva, že počas aplikácie alebo vytvrdzovania výrobku budú prevládať vlhké podmienky.
- Vzhľadom na povahu materiálu môže jeho priame a nepretržité vystavenie UV žiareniu časom spôsobiť kriedovenie
- V prípade skladovania pri nízkych teplotách výrobok nadobúda veľmi vysokú viskozitu a odporúča sa ho pred použitím zohriať, aby sa vrátil do normálneho reologického stavu.

Vzhľad (zmes)	Polopriehľadný, žltkastý
Balenie	Sady (A+B) po 6 kg a 1 kg v plastových vedrách
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	Neotexom® 1021 ihneď po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn mechanicky
Prchavé organické zlúčeniny (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES pre tento výrobok kategórie AgSB: 350g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. vo výrobku pripravenom na použitie <350g/l <i>Komponent A:</i> 2330-G03P-W00Y-NCRE <i>Komponent B:</i> 5030-Y0E9-M00G-Y15C
Kód UFI	

Verzie	Epoxol® Putty , tixotropný epoxidový systém, na opravy a lepenie, s vysokou viskozitou, na utesnenie veľkých medzier bez stekania
Stabilita skladovania	2 roky, skladované v originálnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a vystavenie slnečnému žiareniu. Odporúča sa vyhnúť skladovaniu pri teplotách nižších ako +8 °C.



Informácie uvedené v tomto technickom liste, týkajúce sa použitia a aplikácií výrobku, sú založené na skúsenostiach a poznatkoch spoločnosti NEOTEX® SA. Je ponúkaný ako služba pre projektantov a dodávateľov, ktorá im pomôže nájsť potenciálne riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA však ako dodávateľ nekontroluje skutočné použitie výrobku, a preto nemôže niesť zodpovednosť za výsledky jeho použitia. V dôsledku neustáleho technického vývoja je na našich zákazníkoch, aby si na našom technickom oddelení overili, či tento technický list nebol zmenený novším vydaním.