

Epoxol® Putty

Tixotropný, dvojzložkový lepiaci a tesniaci systém na báze epoxidových živíc

Popis

Tixotropný dvojzložkový epoxidový systém bez rozpúšťadiel na opravy, tesnenie, upevňovanie a lepenie s vysokou mechanickou a chemickou odolnosťou. Má vysokú viskozitu na pokrytie veľkých medzier bez stekania.

Oblasti použitia

- Vyrovnávanie - oprava podláh pred aplikáciou živicových systémov alebo náterov **Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**
- Kotvenie, aplikácie - výkonné lepenie kovov, betónu, dreva, keramiky, PVC rúr - opravy lokálnych poškodení vo vozidlách (napr. palivové nádrže) - použitie v elektrotechnike (napr. osadenie atď.)



Balenie

Sada (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
- Veľmi vysoká schopnosť lepenia
- Vynikajúca príľnavosť na širokom spektre podkladov (cementové, kovové, drevené, polyesterové atď.)
- 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)	1,10 kg/l (±0,05)
Hmotnostný obsah pevných látok	~100%
Objemový obsah pevných látok	~100%
Pevnosť príľnavosti (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²

Odolnosť voči teplotám (suché zaťaženie)	-30 °C min. / +80°C max.
Maximálna hrúbka aplikácie na jednu vrstvu	3 cm
Spotreba: ~1,1 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 nádoby (+20 °C)	1,5-2 hodiny
Čas sušenia (+20 °C)	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

Vhodné základné nátery na kovový podklad (železo - oceľ)

Rozpúšťadlá	Neopox® Primer 815	Dvojzložkové, antikorózne epoxidové základné nátery na báze rozpúšťadiel vhodné na kovové povrchy
	Špeciálny základný náter Neopox® 1225	

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 priľnavosti. V prípade, že nie je



IZOLUJ.TO

porézne a lesklé povrchy, brúsenie zlepšuje konečný výsledok. 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 **tmelu Epoxol®** 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.

Výsledkom miešania v pomere 2A : 1B w/w (tvrdá verzia) je tvrdá epoxidová pasta vhodná na kotvenie výstuže, opravy podláh, elektrotechnické aplikácie atď.

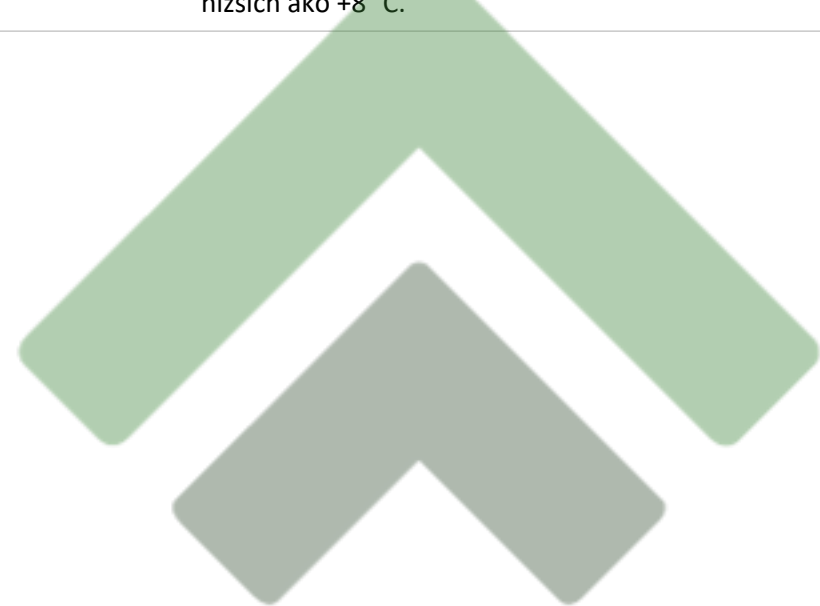
Výsledkom miešania v pomere 1A : 2-2,5B w/w (elastická verzia) je elastická epoxidová pasta vhodná na utesnenie škár a medzier, ktoré podliehajú kontrakciám a expanziám. Táto verzia sa nesmie prekryvať inými tvrdými živicovými systémami alebo nátermi.

Osobitné poznámky

- **Epoxol® Putty** 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 kriedovatenie
- 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	Sada (A+B) 6 kg a 1 kg v plastových vedrách
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	Neotexom® 1021 ihneď po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn mechanicky Limit V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES pre tento výrobok kategórie AgSB: 350g/l
Prchavé organické zlúčeniny (V.O.C.)	(limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. vo výrobku pripravenom na použitie <350g/l

Kód UFI	<i>Komponent A: 5U20-Y01H-000G-NC07</i> <i>Komponent B: 7X20-F0QW-900Y-APK9</i>
Verzie	Epoxol® Liquid , tekutá verzia, na opravy a lepenie vodorovných povrchov a utesňovanie malých medzier a otvorov
Skladovateľnosť	roky, skladované v originálnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením. Odporúča sa vyhnúť skladovaniu pri teplotách nižších ako +8 °C.



IZOLUJ.TO

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.