

Epoxol® Liquid

Dvousložkový epoxidový systém pro lepení a těsnění ve formě kapaliny

Popis

Dvousložkový epoxidový systém bez rozpouštědel, v tekuté formě, pro opravy a lepení vodorovných povrchů a pro utěsňování malých mezer a otvorů.

Oblasti použití

- Vyrovnávání - oprava podlah před aplikací pryskyřičných systémů nebo nátěrů **Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**
- Kotvicí aplikace, silné lepení kovů, betonu, dřeva, keramiky atd.



Balení

Sady (A+B) 6 kg a 1 kg

Vlastnosti - Výhody

- Skládá se z čistých pryskyřic a vybraných tvrdidel, bez rozpouštědel, rozpouštědel a plnidel, s velmi vysokou mechanickou a chemickou odolností.
- Vynikající odolnost vůči sladké a mořské vodě, zředěným kyselinám, zásadám, ropným produktům.
- Snadná a rychlá oprava a vyrovnání vodorovných povrchů
- Velmi vysoká schopnost lepení
- Vynikající přilnavost na beton, cementové potěry, kov, kámen, dřevo atd.
- Ideální pro těžko přístupná místa na podlahách
- V závislosti na aplikaci a požadavcích na elasticitu lze použít i jiné směšovací poměry než standardní poměr 1:1.

Technické vlastnosti

Směšovací poměr A:B (hmotnostně)	a) 1:1 - Standardní provedení, pro lepení a opravy b) 2:1 - verze Hard c) 1:2-2,5 - Elastická verze
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,03 kg/l (±0,05)
Hmotnostní obsah pevných látek	100%

Objemový obsah pevných látek	100%
Pevnost v přilnavosti (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Odolnost vůči teplotám (zatížení za sucha)	-30°C έως +80°C
Spotřeba: ~1,05 kg/m² na mm tloušťky	

Podmínky použití

Vlhkost substrátu	<4%
Relativní vlhkost vzduchu (RH)	<70%
Aplikační teplota (okolí - podklad)	+8 °C min. / +35°C max.

Podrobnosti o vytvrzování

Životnost (+20 °C, relativní vlhkost 50 %)	1,5-2 hodiny
Doba schnutí (+20 °C, relativní vlhkost 50 %)	6-8 hodin
Úplné zpevnění	~5-7 dní

** Nízké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy, zatímco vysoké teploty je zkracují.*

Vhodné základní nátěry na betonový podklad

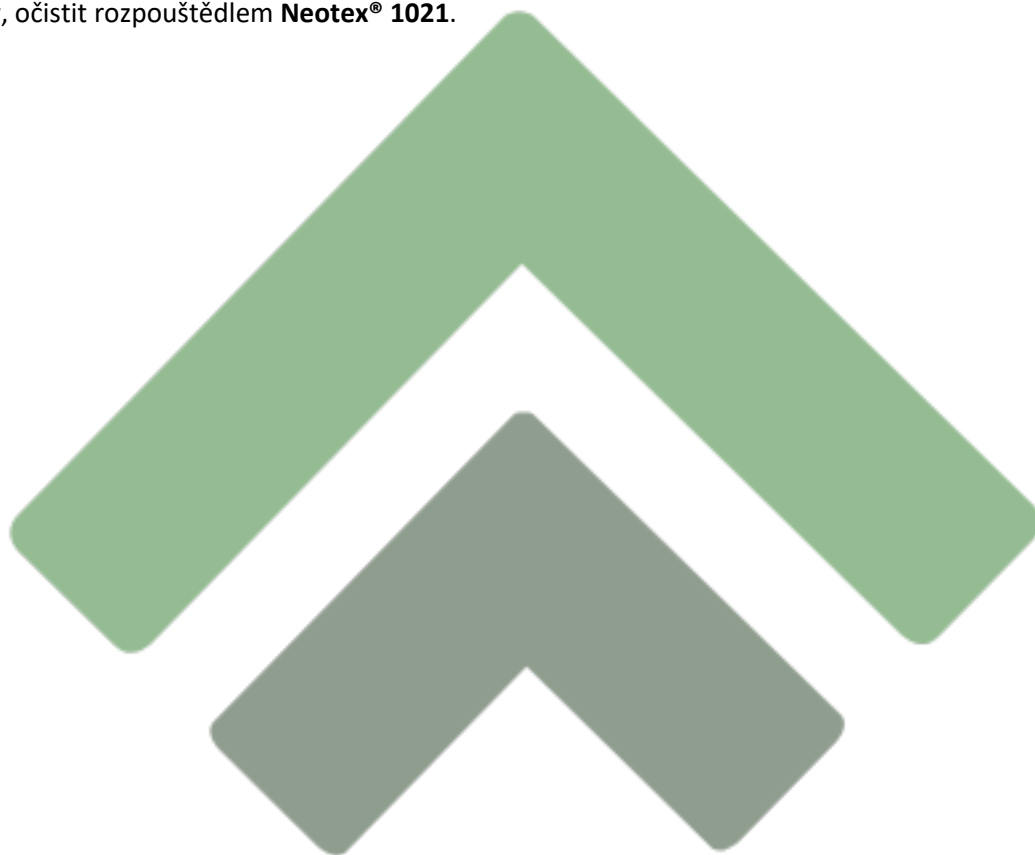
	Primer	Popis - podrobnosti
Bez rozpouštědel	Epoxol® Primer SF	Dvousložkový epoxidový základní nátěr bez rozpouštědel pro aplikace na podlahy
	Epoxol® Primer SF-P	Dvousložkový epoxidový základní nátěr bez rozpouštědel, ideální v případech. substráty se zvýšenou pórovitostí
	Neopox® Primer WS	Dvousložkový epoxidový základní nátěr bez rozpouštědel pro mokré povrchy (bez vzlínající vody nebo stoupající vlhkosti)
	Neopox® Primer AY	Dvousložkový epoxidový základní nátěr proti vlhkosti bez rozpouštědel, na podlahy s rostoucí vlhkostí
Na vodní bázi	Acqua Primer	Dvousložkový epoxidový nátěr na vodní bázi
Na bázi rozpouštědel	Epoxol® Primer	Dvousložkový epoxidový nátěr na bázi rozpouštědel

Návod k použití

Příprava substrátu

Podklad musí být stabilní, čistý, suchý a chráněný před vzlínající vlhkostí, bez prachu, oleje, mastnoty, nečistot a

jakéhokoli uvolněného nebo špatně přilnavého materiálu. V závislosti na podkladu může být nutná řádná mechanická příprava, aby se vyhladily nerovnosti, vytvořil povrch s otevřenou strukturou a zajistila optimální přilnavost. V případě neporézních a lesklých povrchů zlepšuje konečný výsledek broušení. V případě potřeby lze povrchy, které mají být lepeny, očistit rozpouštědlem **Neotex® 1021**.



IZOLUJTO.CZ

Priming

Pro stabilizaci podkladu a utěsnění pórů, jakož i pro vytvoření optimálních podmínek pro silnější přilnavost **Epoxolu® Liquid** se doporučuje použít epoxidový nátěr **Epoxol® Primer SF-P** bez obsahu rozpouštědel nebo alternativní vhodný nátěr **NEOTEX®** (viz tabulka) v závislosti na podkladu. V případě podkladů se zvýšenou pórovitostí může být nutná další vrstva základního nátěru.

Aplikace

Požadované množství se z nádob odebírá pomocí jiného nástroje pro každou složku zvlášť. Obě složky se poté velmi dobře promíchají v požadovaném poměru vhodným ručním nástrojem, dokud se směs nestane homogenní. Směs se poté nanese na povrch aplikace pomocí zednické lžice nebo stavební stěrky a přitlačí se na povrch, aby se vyplnily mezery.

Standardní směšovací poměr pro opravy a lepení je 1A : 1B w/w. Malé odchylky od tohoto poměru nemají významný vliv na výsledné vlastnosti.

Mísicí poměr 2A : 1B w/w (tvrdá verze) vytváří tvrdý povrch a je vhodný pro kotvení výztuží, opravy podlah atd.

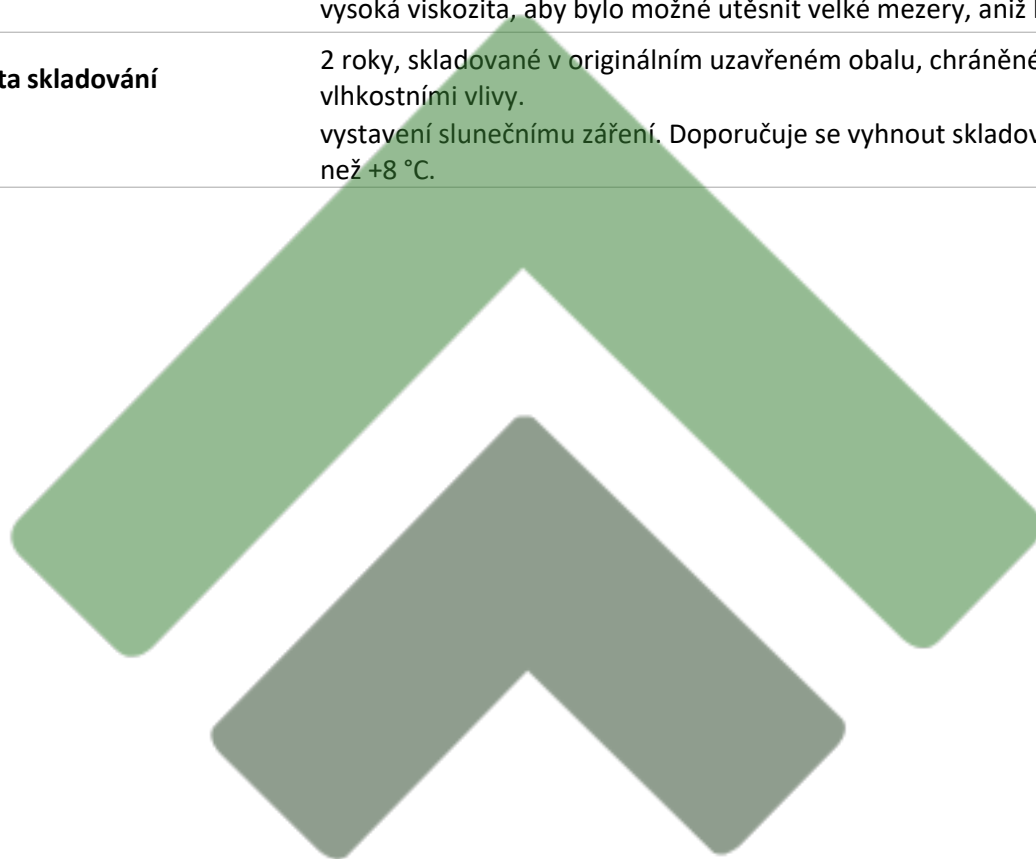
Směšovací poměr 1A : 2-2,5B w/w (elastická verze) vytváří elastický epoxidový systém, vhodný pro utěšňování malých spár a mezer, které podléhají smršťování a rozpínání. Tato verze se nesmí překrývat jinými tvrdými pryskyřičnými systémy nebo nátěry.

Zvláštní poznámky

- **Epoxol® Liquid** by neměl být aplikován za vlhka, nebo pokud se očekává, že během aplikace nebo vytvrzování produktu bude převládat vlhké prostředí.
- Vzhledem k povaze materiálu může jeho přímé a trvalé vystavení UV záření časem způsobit křídovatění.
- V případě skladování při nízkých teplotách získává výrobek velmi vysokou viskozitu a doporučuje se jej před použitím zahřát, aby se vrátil do normálního reologického stavu.

Vzhled (směs)	Poloprůhledný, nažloutlý
Balení	Sady (A+B) po 6 kg a 1 kg v plastových kbelících
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	Neotexem® 1021 ihned po aplikaci. V případě zatvrdlých skvrn mechanicky
Těkavé organické sloučeniny (V.O.C.)	Limitní obsah V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES pro tento výrobek kategorie AgSB: 350g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. ve výrobku připraveném k použití <350g/l
Kód UFI	<i>Komponenta A:</i> 2330-G03P-W00Y-NCRE <i>Složka B:</i> 5030-Y0E9-M00G-Y15C

Verze	Epoxol® Putty , tixotropní epoxidový systém, pro opravy a lepení, s vysoká viskozita, aby bylo možné utěsnit velké mezery, aniž by došlo k vytékání.
Stabilita skladování	2 roky, skladované v originálním uzavřeném obalu, chráněné před mrazem, vlhkostí a vlhkostními vlivy. vystavení slunečnímu záření. Doporučuje se vyhnout skladování při teplotách nižších než +8 °C.



IZOLUJTO.CZ

Informace uvedené v tomto datovém listu, týkající se použití a aplikací výrobku, jsou založeny na zkušenostech a znalostech společnosti NEOTEX® SA. Je nabízen jako služba projektantům a dodavatelům, která jim pomůže najít možná řešení. Společnost NEOTEX® SA však jako dodavatel nekontroluje skutečné použití výrobku, a proto nemůže nést odpovědnost za výsledky jeho použití. V důsledku neustálého technického vývoje je na našich zákaznících, aby si u našeho technického oddělení ověřili, zda tento technický list nebyl změněn novějším vydáním.



IZOLUJTO.CZ