

## Epoxol® Putty

**Tixotropní dvousložkový lepicí-těsnicí systém na bázi epoxidových pryskyřic.**

### Popis

Tixotropní dvousložkový epoxidový systém bez rozpouštědel pro opravy, těsnění, upevňování a lepení s vysokou mechanickou a chemickou odolností. Má vysokou viskozitu, která umožňuje pokrýt velké mezery bez stékání.



### Oblasti použití

- Vyrovnání - oprava podlah před aplikací pryskyřičných systémů nebo nátěrů **Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**
- Kotvení, aplikace - silové lepení kovů, betonu, dřeva, keramiky, PVC trubek - opravy lokálních poškození ve vozidlech (např. palivové nádrže) - použití v elektrotechnice (např. zapuštění atd.)

### Balení

Sada (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, louhům, ropným produktům.
- Velmi vysoká schopnost lepení
- Vynikající přilnavost na nejrozličnější podklady (cementové, kovové, dřevěné, polyesterové atd.).
- 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<br>b) 2:1 - verze Hard<br>c) 1:2-2,5 - Elastická verze |
| Hustota (EN ISO 2811-1)            | 1,10 kg/l (±0,05)                                                                                         |
| Hmotnostní obsah pevných látek     | ~100%                                                                                                     |
| Objemový obsah pevných látek       | ~100%                                                                                                     |
| Pevnost v přilnavosti (EN 13892-8) | ≥2,5N/mm <sup>2</sup>                                                                                     |

|                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Odolnost vůči teplotám (zatížení za sucha)            | -30 °C min. / +80°C max. |
| Maximální tloušťka aplikace na jednu vrstvu           | 3 cm                     |
| <b>Spotřeba: ~1,1 kg/m<sup>2</sup> na mm tloušťky</b> |                          |

### Podmínky použití

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

### Podrobnosti o vytvrzování

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Životnost nádoby (+20 °C) | 1,5-2 hodiny |
| Doba sušení (+20 °C)      | 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     | <b>Epoxol® Primer SF</b>   | Dvousložkový epoxidový základní nátěr bez rozpouštědel pro aplikace na podlahy                                    |
|                      | <b>Epoxol® Primer SF-P</b> | Dvousložkový epoxidový základní nátěr bez rozpouštědel, ideální v případech.<br>substráty se zvýšenou pórovitostí |
|                      | <b>Neopox® Primer WS</b>   | Dvousložkový epoxidový nátěr bez rozpouštědel pro mokré povrchy (bez vzlínající vody nebo stoupající vlhkosti)    |
|                      | <b>Neopox® Primer AY</b>   | Dvousložkový epoxidový základní nátěr proti vlhkosti bez rozpouštědel, na podlahy s rostoucí vlhkostí             |
| Na vodní bázi        | <b>Acqua Primer</b>        | Dvousložkový epoxidový nátěr na vodní bázi                                                                        |
| Na bázi rozpouštědel | <b>Epoxol® Primer</b>      | Dvousložkový epoxidový nátěr na bázi rozpouštědel                                                                 |

### Vhodné základní nátěry na kovové podklady (železo - ocel)

|                      |                                     |                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Na bázi rozpouštědel | <b>Neopox® Primer 815</b>           | Dvousložkové antikorozi epoxidové základní nátěry na bázi rozpouštědel vhodné pro kovové povrchy. |
|                      | <b>Speciální nátěr Neopox® 1225</b> |                                                                                                   |

### 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, že se nejedná o



**IZOLUJTO.CZ**

porézní a lesklé povrchy, broušení zlepšuje konečný výsledek. V případě potřeby je třeba očistit povrchy, které mají být broušeny.

lepené, může být provedeno rozpouštědlem **Neotex® 1021**.

### **Priming**

Pro stabilizaci podkladu a utěsnění pórů, jakož i pro vytvoření optimálních podmínek pro silnější přilnavost **tmelu Epoxol® Putty** se doporučuje použít epoxidový **základní nátěr** bez rozpouštědel **Epoxol® Primer SF-P** nebo alternativní vhodný základní 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.

Při mísicím poměru 2A : 1B w/w (tvrdá verze) vzniká tvrdá epoxidová pasta, vhodná pro kotvení výztuží, opravy podlah, elektroinstalace atd.

Při mísení v poměru 1A : 2-2,5B w/w (elastická verze) vzniká elastická epoxidová pasta, vhodná pro utěsňování spár a mezer, které podléhají smršťování a rozpínání. Tato verze se nesmí překrývat jinými tvrdými pryskyřičnými systémy nebo nátěry.

## **Zvláštní poznámky**

- **Tmel Epoxol®** by se neměl nanášet za vlhka nebo pokud se očekává, že během aplikace nebo vytvrzování výrobku budou převládat vlhké podmínky.
- 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.

|                                                 |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vzhled (směs)</b>                            | Poloprůhledný, nažloutlý                                                                                                                                            |
| <b>Balení</b>                                   | Sada (A+B) 6 kg a 1 kg v plastových kbelících                                                                                                                       |
| <b>Čištění nástrojů -<br/>Odstranění skvrn</b>  | <b>Neotexem® 1021</b> ihned po aplikaci. V případě zatvrdlých skvrn mechanicky                                                                                      |
| <b>Těkavé organické sloučeniny<br/>(V.O.C.)</b> | 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>Složka A: 5U20-Y01H-000G-NC07</i><br><i>Komponenta B: 7X20-F0QW-900Y-APK9</i>                                                                                        |
| Verze                | <b>Epoxol® Liquid</b> , kapalná verze, pro opravy a lepení na vodorovných plochách. povrchů a utěsnění malých mezer a otvorů.                                           |
| Stabilita skladování | 2 roky, uložený v originálním uzavřeném obalu, chráněný před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením. Doporučuje se vyhnout se skladování při teplotách nižších než +8 °C. |

A large, stylized logo consisting of two interlocking chevron shapes. The top chevron is light green and points upwards, while the bottom chevron is a darker shade of green and points downwards, creating a central negative space.

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**