



## Technický list

**Epoxyban** – dvousložková epoxidová nátěrová hmota pro vnitřní i venkovní nátěry betonových ploch a jiných savých materiálů.

### Použití

Silně zatěžované betonové podlahy v garážích, skladech, výrobních halách, terasy, bazény apod.

**Další použití:** nátěry dřevotřískových desek, zdiva a dalších porézních materiálů.

### Vlastnosti

Vyznačuje se vysokou mechanickou odolností, vzdoruje ropným produktům a většině běžných chemikálií. Je použitelný jako litá podlahovina, neobsahuje rozpouštědla a při vytvrzování nemění objem. Lze nanášet i v libovolně silné vrstvě. Výsledný nátěr je lesklý. Působením povětrnostních vlivů dochází k pozvolnému žloutnutí a ztrátě lesku. Epoxyban je vhodný pro dlouhodobý kontakt s potravinami uvedenými v odborném posudku SZÚ Praha 4340/2013 EX 140033, má atest na protisklizové vlastnosti (č.j. 412601991), viz. [www.detecha.cz](http://www.detecha.cz). Epoxyban není určen pro nátěry nábytku, dětských hraček a vnějších omítek.

### Příprava podkladu

Betonový podklad musí být savý, vyztřelý (min. 28 dní), proschlý (relativní vlhkost podkladu nesmí překročit 15 %), izolovaný proti vlivům spodní vlhkosti, nosný (soudržnost v tahu min. 1,5 MPa), nekletovaný. Na povrchu nesmí být vyplavené cementové mléko (vyschlý cementový prach). Podklad nesmí být znečištěný mastnotami, zbytky asfaltu nebo jinými nečistotami. Všechny nerovnosti odstraníme špachtlí. Trhliny, praskliny a výtluky vyspravíme dvousložkovým polyesterovým tmelem a následně přebrousíme. Prachové nečistoty vysajeme výkonným vysavačem.

**Savé podklady nejprve nátěrem penetrujeme. V případě vyšší savosti podkladu lze penetrační nátěr opakovat. U nesavých nebo již natřených povrchů penetraci neprovádíme.**

### Příprava nátěrové hmoty

#### Poměr tužení

Nátěrová hmota, složka A a složka B, je dodávána v baleních odpovídajících správnému poměru tužení 4:1. Pokud budete potřebovat oddělit menší množství, je nutné v tomto poměru obě složky přesně odvážit (složka A 4 díly, složka B 1 díl). Nesprávný poměr natužení, způsobí nedostatečné vytvrzení nátěrového filmu a odstínové odchylky.

#### Penetrační nátěr

Složku A promícháme mechanickým míchadlem, přidáme tužidlo - složku B a obě složky znovu důkladně promícháme. Namíchanou hmotu přelijeme do čistého náhradního obalu a znovu v celém objemu promícháme. Přidáme ředidlo S 6300 v poměru 2:1 (2 díly Epoxybanu, 1 díl ředidla) a naředěnou hmotu znovu pečlivě promícháme vždy při pomalých otáčkách (300 až 400 otáček za minutu). Penetrační nátěr aplikujeme ihned po namíchání štětcem nebo válečkem. Doba zpracovatelnosti natužené penetrační směsi je 90 minut při teplotě 20°C a 45 minut při 30°C.

#### Vrchní nátěr

Aplikujeme po zaschnutí penetrace v časovém rozmezí 12-24 hodin, dle okolních teplotních podmínek. Složku A promícháme mechanickým míchadlem. Přidáme tužidlo - složku B a hmotu znovu důkladně v celém objemu promícháme. Neředíme! Namíchanou hmotu přelijeme do čistého náhradního obalu a znovu v celém objemu pomalu promícháme. Obvyklá doba míchání vrutovým míchadlem je 2 minuty. Doba zpracování natužené

směsi je max. 60 minut při 20 °C. **Připravíme si jen takové množství hmoty, které jsme schopni zpracovat. Pozor! Při větších míchaných objemech (nad 5 kg) se natužená hmota samovolně zahřívá a doba zpracovatelnosti se tím podstatně zkracuje!**

#### **Způsob nanášení** Štětec, váleček, stěrka.

Epoxyban nejčastěji vylijeme na připravenou plochu a rozválečujeme válečkem (nylon) určeným pro aplikace těžkých nátěrových hmot nebo roztáhneme ocelovým pravítkem. V případě vytvoření vzduchových bublin odvzdušníme odvzdušňovacím válečkem. Pracujeme při teplotě +15 až +25 °C (vzduch i podklad). Při nižší teplotě (pod +10 °C) a vysoké relativní vlhkosti vzduchu se doba vytvrzování prodlužuje a může dojít ke snížení kvality nátěrového filmu.

#### **Finální vrstvu provádíme vždy barvou stejné výrobní šarže, aby se vyloučily případné odstínové rozdíly!**

V případě větších nerovností podkladu můžeme aplikovat více vrstev, vždy však po zaschnutí předchozí vrsty (cca 12-24 hod.).

Podlaha je **pochůzná po 24 hodinách. Konečných vlastností nabývá po 5 - 7 dnech** (v závislosti na teplotě). Z natužené nátěrové hmoty lze připravit i správkový tmel pro opravu hlubších nerovností povrchu a prasklin. Připraví se přimícháním suchých práškových plniv (kaolín, vápenec, křemenný písek, apod.). Aplikuje se na zaschlý penetrační nátěr. Tmel při tvrdnutí nepodléhá objemovým změnám. Pro zlepšení protiskluzových vlastností povrchu doporučujeme použít výrobek **Detecha Protiskluzová přísada** dle návodu výrobce.

#### **Balení:**

2 kg, 4 kg, 16 kg

**Odstíny:** RAL 7045, 9003, 1023, 7035, 7011, 1015, 6034, 5012, 3000, červenohnědý

#### **Vydatnost:**

Teoretická vydatnost na jednu vrstvu je **3,5 m<sup>2</sup> z 1 kg** nátěrové hmoty (290 g/m<sup>2</sup>) při suché tloušťce 200 µm. Při zaschlé tloušťce 1 mm je spotřeba 1,46 kg natužené nátěrové hmoty na 1 m<sup>2</sup> (vydatnost 0,69 m<sup>2</sup> z 1 kg).

#### **Ředidlo:** S 6300

Individuální výroba odstínů stupnice RAL od 200 kg na objednávku.

#### **Skladování:**

V dobře uzavřených nádobách při teplotách +15 °C až +25 °C. Přípravek nesmí uniknout do půdy ani do odpadních vod.

#### **Likvidace obalů:**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

#### **Technické požadavky složka A**

##### *a) kontrola každé šarže: vlastnosti v tekutém stavu*

Vzhled: viskózní pigmentovaná kapalina bez mechanických nečistot a cizích příměsí

Viskozita:

všechny odstíny mimo RAL 1023 a RAL 3000: 8 500 mPa.s,  
tolerance ± 20 % (6 800 až 10 200 mPa.s),

odstín RAL 1023 a RAL 3000:

(23±2°C, L3, po důkladném promíchání,  
do 2 hod. po namíchání)  
15 000 mPa.s  
tolerance ± 20 % (12 000 až 18 000 mPa.s) (23±2°C,  
L3, po důkladném promíchání, do 2 hod. po namíchání)

Hustota:

všechny odstíny mimo RAL 1023 a RAL 3000: 1,49 g/cm<sup>3</sup>, tolerance ± 3 % (1,45 až 1,53 g/cm<sup>3</sup>)

odstín RAL 1023 a RAL 3000: 1,34 g/cm<sup>3</sup>, tolerance ± 3 % (1,30 až 1,38 g/cm<sup>3</sup>)

Úsada: snadno rozmíchatelná

Pach: po použitých surovinách

*b) jiná četnost kontroly: vlastnosti v tekutém stavu*

Obsah netěkavých podílů: 95 %, tolerance ± 5 % (90 až 100 %) hodnocena každá 10. šarže, každý druhý týden nebo každých 1000 tun, podle toho, která podmínka je dříve splněna

Obsah popela: stanoven 1 x ročně externí laboratoří

#### **Technické údaje:**

Hustota složky A: 1,30 – 1,53 g/cm<sup>3</sup>

Obsah těkavých organických látek v natužené směsi (VOC): 0 - 42 g/l

#### **Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůží.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+330+331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů nebo na místě určeném obcí.

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** Signální slovo: Varování



ADR



UN 3082

### **Složka B**

Tužidlo pro podlahový nátěr Epoxyban.

**Epoxyban složka B** slouží k natužení epoxidové nátěrové hmoty Epoxyban.

### **Návod k použití:**

Návod k použití obou složek je uveden na výrobku Epoxyban složka A.

**Upozornění:** Po zkušenostech s chybnými aplikacemi (nedostatečným promícháním obou složek) doporučujeme natuženou směs po rozmíchání přelít do jiné nádoby a znovu důkladně promíchat.

**Balení:** 0,5 kg, 1 kg, 4 kg

**Balení 4 kg - Jen pro profesionální účely.**

### **Skladování:**

**V dobře uzavřených nádobách** při teplotách +5 °C až +25 °C. Přípravek nesmí uniknout do půdy ani do odpadních vod. V případě skladování tužidla v nedostatečně utěsněném obale (nebo při častém otevírání plechovky, případně při uchovávání malého zbytku tužidla) může vlivem reakce se vzdušným oxidem uhličitým dojít k zakalení obsahu, které zpravidla nemá vliv na funkčnost a na proces tvrdnutí barvy.

### **Likvidace obalů:**

Obal se zbytky nespotřebovaného nezaschlého výrobku odevzdejte na místě stanoveném místními komunálními předpisy pro sběr a likvidaci nebezpečných odpadů. Prázdný obal se zbytky zatvrdlého nátěru je možno likvidovat společně s běžným komunálním odpadem.

### **Technické požadavky složka B**

a) kontrola každé šarže: vlastnosti v tekutém stavu

Vzhled: bezbarvá kapalina bez mechanických nečistot a cizích příměsí

Pach: aminový po použitých surovinách

**DETECHA**, chemické výrobní družstvo, Husovo nám. 1208, 549 01 Nové Město nad Metují, CZ, tel.: +420 491 477 111  
e-mail: detecha@detecha.cz, www.detecha.cz, bankovní spojení: KB Náchod, č. účtu 214-551/0100, IČO: 00029785, DIČ: 243-00029785

Zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl Dr XVIII, vložka 234

Viskozita: 200 – 500 mPa.s ( 23±2 °C, L3, do 2 hod. po namíchání)  
Hustota: 0,95 – 1,05 g/cm<sup>3</sup>  
Úsada: bez úsady

*b) jiná četnost kontroly: vlastnosti v tekutém stavu*

Obsah popela: stanoven 1 x ročně externí laboratoří

#### **Natužená směs při nanášení:**

*a) kontrola každé šarže:*

Roztíratelnost: na plechu stupeň 3

Slévavost: na plechu stupeň 1

Vytvrzování (při 20±2°C): nelepivý na dotek do 12 hod, pochůzný do 24 hodin

Doba použitelnosti (zpracovatelnosti): max. 60 min. (21 ± 2 °C)

#### **Zaschlý nátěr:**

*a) kontrola každé šarže:*

Vzhled: kompaktní lesklý nátěr příslušného odstínu

Odstín nátěru: pro RAL odstíny – maximální odchylka CMC DE\* 2 (do 24 hod po namíchání)

Kryvost: st. 1 - 2

*b) jiná četnost kontroly:*

Soudržnost odtrhovou zkouškou: stanovena 1 x ročně externí laboratoří

**Technické údaje:** Hustota složky B: 0,95 – 1,05 g/cm<sup>3</sup>

#### **Technické údaje natužené směsi:**

Hustota: 1,24 – 1,42 g/cm<sup>3</sup>

Obsah organických rozpouštědel: max. 0,03 kg/kg produktu

Obsah těkavého uhlíku: max. 0,025 kg/kg produktu

Obsah netěkavých látek: min. 95 % objem.

Obsah těkavých organických látek (VOC): 0 - 42 g/l

kategorie A/j:

Mezní (limitní) hodnota VOC v natužené směsi: 500 g/l

Maximální obsah VOC v natužené směsi: 100 g/l

#### **Standardní věty o nebezpečnosti:**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P308+P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P261 Zamezte vdechování par a aerosolů.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů nebo na místě určeném obcí.

**Výstražný symbol nebezpečnosti:** Signální slovo: Nebezpečí



**ADR**



UN 2735

**K natužení složky A použijte pouze originální tužidlo od výrobce Detecha!**

**Záruční doba:** 36 měsíců od data výroby

**Odvolání:**

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím jiných ředidel než doporučených, použitím po záruční době nebo špatným skladováním.

Datum vydání: 20.09.2024, PN 04/09 17.01.2023 A č.9, BL sl. A 07.12.2022 etikety 08/2022, BL sl. B 01.12.2022, etikety 09/2024

**DETECHA**, chemické výrobní družstvo, Husovo nám. 1208, 549 01 Nové Město nad Metují, CZ, tel.: +420 491 477 111  
e-mail: detecha@detecha.cz, www.detecha.cz, bankovní spojení: KB Náchod, č. účtu 214-551/0100, IČO: 00029785, DIČ: 243-00029785

Zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl Dr XVIII, vložka 234