



## Technický list

### Epoxyban

Syntetická dvojzložková epoxidová náterová hmota pre vnútorné i vonkajšie nátery betónových plôch a iných nasiakavých materiálov.

### Použitie

Silne zaťažované betónové podlahy v garážach, skladoch, výrobných halách, terasách, bazénoch a pod.

**Ďalšie použitie:** nátery drevotriekových dosiek, muriva a ďalších poréznych materiálov.

### Vlastnosti

Vyznačuje sa vysokou mechanickou odolnosťou, vzdoruje ropným produktom a väčšine bežných chemikálií. Je použiteľný ako liata podlahovina, neobsahuje rozpúšťadlá a pri vytvrdzovaní nemení objem. Možno nanášať aj v ľubovoľne hrubej vrstve. Výsledný náter je lesklý. Pôsobením poveternostných vplyvov dochádza k postupnému žltnutiu a strate lesku. Epoxyban je vhodný na dlhodobý kontakt s potravinami uvedenými v odbornom posudku SZÚ Praha 4340/2013 EX 140033, má atest na protišmykové vlastnosti (č. j. 412601991), pozri [www.detecha.cz](http://www.detecha.cz). Epoxyban nie je určený na nátery nábytku, detských hračiek a vonkajších omietok.

### Príprava podkladu

Betónový podklad musí byť nasiakavý, vyzretý (min. 28 dní), preschnutý (relatívna vlhkosť podkladu nesmie prekročiť 15 %), izolovaný proti vplyvom spodnej vlhkosti, nosný (súdržnosť v ťahu min. 1,5 MPa), nekliatovaný. Na povrchu nesmie byť vyplavené cementové mlieko (vyschnutý cementový prach). Podklad nesmie byť znečistený masťou, zvyškami asfaltu alebo inými nečistotami. Všetky nerovnosti odstránime špachtľou. Trhliny, praskliny a výtčky opravíme dvojzložkovým polyesterovým tmelom a následne prebrúsime. Prachové nečistoty vysajeme výkonným vysávačom.

**Nasiakavé podklady najprv náterom penetrujeme. V prípade vyššej nasiakavosti podkladu možno penetračný náter opakovať. Pri nenasiakavých alebo už natretých povrchoch penetráciu nerobíme.**

### Príprava náterovej hmoty

#### Pomer tuženia

Náterová hmota, zložka A a zložka B, je dodávaná v baleniach zodpovedajúcich správne pomeru tuženia 4 : 1. Ak budete potrebovať oddeliť menšie množstvo, je nutné v tomto pomere obe zložky presne odvážiť (zložka A 4 diely, zložka B 1 diel). Nesprávny pomer natuženia spôsobí nedostatočné vytvrdnutie náterového filmu a odtieňové odchýlky.

#### Penetračný náter

Zložku A premiešame mechanickým miešadlom, pridáme tužidlo – zložku B a obe zložky znova dôkladne premiešame. Namiešanú hmotu prelejeme do čistého náhradného obalu a znova v celom objeme premiešame. Pridáme riedidlo S 6300 v pomere 2 : 1 (2 diely Epoxybanu, 1 diel riedidla) a nariedenú hmotu znova dôkladne premiešame vždy pri pomalých otáčkach (300 až 400 otáčok za minútu). Penetračný náter aplikujeme ihneď po namiešaní štetcom alebo valčekom. Čas spracovateľnosti natuženej penetračnej zmesi je 90 minút pri teplote 20 °C a 45 minút pri 30 °C.

#### Vrchný náter

Aplikujeme po zaschnutí penetrácie v časovom rozmedzí 12 – 24 hodín, podľa okolitých teplotných podmienok. Zložku A premiešame mechanickým miešadlom. Pridáme tužidlo – zložku B a hmotu znova dôkladne v celom objeme premiešame. Neriedime! Namiešanú hmotu prelejeme do čistého náhradného obalu a znova v celom objeme pomaly premiešame. Bežný čas miešania vrutovým miešadlom sú 2 minúty. Čas spracovania natuženej

zmesi je max. 60 minút pri 20 °C. **Prípravíme si len také množstvo hmoty, ktoré sme schopní spracovať. Pozor! Pri väčších miešaných objemoch (nad 5 kg) sa natužená hmota samovoľne zahrieva a čas spracovateľnosti sa tým podstatne skraca!**

#### **Spôsob nanášania - štetec, valček, stierka.**

Epoxyban najčastejšie vylejeme na pripravenú plochu a roztrieme valčekom (nylon) určeným na aplikáciu ťažkých náterových hmôt alebo rozťahneme ocelovým pravítkom. V prípade vytvorenia vzduchových bublín odvzdušníme odvzdušňovacím valčekom. Pracujeme pri teplote +15 až +25 °C (vzduch i podklad). Pri nižšej teplote (pod + 10 °C) a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu sa čas vytvrdzovania predlžuje a môže dôjsť k zníženiu kvality náterového filmu.

#### **Finálnu vrstvu robíme vždy farbou rovnakej výrobnéj šarže, aby sa vylúčili prípadné odtieňové rozdiely!**

Pri väčších nerovnostiach podkladu môžeme aplikovať viac vrstiev, vždy však po zaschnutí predchádzajúcej vrstvy (cca 12 – 24 hod.).

Podlaha je **pochôdzna po 24 hodinách. Farba má konečné vlastnosti po 5 – 7 dňoch** (závisí to od teploty). Z natuženej náterovej hmoty možno pripraviť aj opravný tmel na opravu hlbších nerovností povrchu a prasklín. Pripraví sa primiešaním suchých práškových plnív (kaolín, vápenec, kremenný piesok, a pod.). Aplikuje sa na zaschnutý penetračný náter. Tmel pri tvrdnutí nepodlieha objemovým zmenám. Na zlepšenie protišmykových vlastností povrchu odporúčame použiť výrobok **Detecha Protišmyková prísada** podľa návodu výrobcu.

**Balenie:** 2 kg, 4 kg, 16 kg

**Odtieň:** sivý RAL 7045, žltý RAL 1023, sv. sivý RAL 7035, modrý RAL 5012, tm. sivý RAL 7011, tyrkysový RAL 6034, biely RAL 9003, slonová kosť RAL 1015, červený RAL 3000, červenohnedý

#### **Výdatnosť**

Teoretická výdatnosť na jednu vrstvu je **3,5 m<sup>2</sup> z 1 kg** náterovej hmoty (290 g/m<sup>2</sup>) pri suchej hrúbke 200 µm.

**Riedidlo:** S 6300

Individuálna výroba odtieňov stupnice RAL od 200 kg na objednávku.

#### **Skladovanie**

V dobre uzatvorených nádobách pri teplotách +15°C až +25°C. Prípravok nesmie uniknúť do pôdy ani do odpadových vôd.

#### **Likvidácia obalov**

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.

#### **Technické požiadavky zložka A**

a) *kontrola každej šarže: vlastnosti v tekutom stave*

Vzhľad: viskózna pigmentovaná kvapalina bez mechanických nečistôt a cudzích prímiesí

Viskozita:

všetky odtiene okrem RAL 1023 a RAL 3000: 8 500 mPa.s, tolerancia ±20% (6 800 až 10 200 mPa.s), (23 ±2°C, L3, po dôkladnom premiešaní, do 2 hodín po namiešaní)

odtieň RAL 1023 a RAL 3000: 15 000 mPa.s tolerancia  $\pm 20\%$  (12 000 až 18 000 mPa.s) ( $23 \pm 2^\circ\text{C}$ , L3, po dôkladnom premiešaní, do 2 hod. po namiešaní)

Hustota:

všetky odtiene okrem RAL 1023 a RAL 3000:  $1,49 \text{ g/cm}^3$ , tolerancia  $\pm 3\%$  ( $1,45$  až  $1,53 \text{ g/cm}^3$ )

odtieň RAL 1023 a RAL 3000:  $1,34 \text{ g/cm}^3$ , tolerancia  $\pm 3\%$  ( $1,30$  až  $1,38 \text{ g/cm}^3$ )

Usadenina: ľahko rozmiešateľná

Pach: po použitých surovinách

*b) iná frekvencia kontroly: vlastnosti v tekutom stave*

Obsah pevných podielov: 95%, tolerancia  $\pm 5\%$  (90 až 100%) hodnotená každá 10. šarža, každý druhý týždeň alebo každých 1000 ton podľa toho, ktorá podmienka je skôr splnená

Obsah popola: stanovený 1-krát ročne externým laboratóriom

**Technické údaje**

Hustota zložky A:  $1,30 - 1,53 \text{ g/cm}^3$

Obsah tekavých organických látok v namiešanej zmesi (VOC): 0 - 42 g/l

**Výstražné upozornenia**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+330+331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P333+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii nebezpečných odpadov alebo na mieste určenom obcou.

Výstražné symboly nebezpečenstva:

**Det'och**, chemické výrobné 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 obchodní rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl Dr XVIII, vložka 234



Výstražné slovo: Pozor

ADR



UN 3082



## Epoxyban zložka B

Služi k stuženiu epoxidovej náterovej hmoty Epoxyban.

### Návod k použitiu

Návod k použitiu oboch zložiek je uvedený na výrobku Epoxyban zložka A.

**Upozornenie:** Po skúsenostiach s chybnými aplikáciami (nedostatočným premiešaním oboch zložiek) odporúčame stuženú zmes po rozmiešaní preliať do inej nádoby a znovu dôkladne premiešať.

**Balenie:** 0,5 kg, 1 kg, 4 kg

**Balenie 4 kg – Len na profesionálne účely!**

### Skladovanie

**V dobre uzavretých nádobách** pri teplotách +5°C až +25°C. Prípravok nesmie uniknúť do pôdy ani do odpadových vôd. V prípade skladovania tužidla v nedostatočne utesnenom obale (alebo pri častom otvorení plechovky prípadne pri uchovávaní malého zostatku tužidla) môže vplyvom reakcie so vzdušným oxidom uhličitým dôjsť k zakaleniu obsahu, ktoré spravidla nemá vplyv na funkčnosť a na proces tvrdnutia farby.

### Likvidácia obalov

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.

### Technické požiadavky zložka B

**Det'och**, chemické výrobné 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

*a) kontrola každej šarže: vlastnosti v tekutom stave*

Vzhľad: bezfarebná kvapalina bez mechanických nečistôt a cudzích prímiesí

Pach: amínový po použitých surovinách

Viskozita: 200 – 500 mPa.s (23 ±2°C, L3, do 2 hod. po namiešaní)

Hustota: 0,95 – 1,05 g/cm<sup>3</sup>

Usadenina: bez usadeniny

*b) iná frekvencia kontroly: vlastnosti v tekutom stave*

Obsah popola: stanovený 1-krát ročne externým laboratóriom

### **Stužená zmes pri nanášaní**

*a) kontrola každej šarže:*

Roztierateľnosť: na plechu stupeň 3

Slévavosť: na plechu stupeň 1

Vytvrdzovanie (pri 20 ±2°C): nelepivý na dotyk do 12 hod, pochôdzna do 24 hodín

Použitelnosť (spracovateľnosť): max. 60 min. (21 ±2°C)

### **Zaschnutý náter**

*a) kontrola každej šarže:*

Vzhľad: kompaktný lesklý náter s príslušným odtieňom

Odtieň náteru: pre RAL odtiene – maximálna odchýlka CMC DE\* = 2 (do 24 hod. po namiešaní) Krytie: st. 1 – 2

*b) iná frekvencia kontroly:*

Súdržnosť odtrhovou skúškou: stanovená 1-krát ročne externým laboratóriom

### **Technické údaje stuženej zmesi**

Hustota: 1,24 – 1,42 g/cm<sup>3</sup>

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

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

Obsah netekavých látok: min. 95 % objem.

Obsah tekavých organických látok (VOC): 0 - 42 g/l

kategória A/j:

Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín v natuženej zmesi: 500 g/l

Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín v natuženej zmesi: 100 g/l

### **Výstražné upozornenia**

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchováajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Det'och, chemické výrobné družstvo, Husovo nám. 1208, 549 01 Nové Město nad Metují, CZ, tel.: +420 491 477 111

e-mail: detechna@detechna.cz, www.detechna.cz, bankovní spojení: KB Náchod, č. účtu 214-551/0100, IČO: 00029785, DIČ: 243-00029785

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár a aerosólov.

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii nebezpečných odpadov alebo na mieste určenom obcou.

Výstražný symbol nebezpečenstva:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

ADR



UN 2735

**Na stuženie zložky A použite len originálne tužidlo od výrobcu Detecha!**

**Záručná lehota:** 36 mesiacov od dátumu výroby

**Informácia:**

Údaje uvedené v tomto technickom liste sa opierajú o naše najlepšie znalosti, podložené výsledkami laboratórnych testov a praktickými skúsenosťami. Vzhľadom na to, že výrobok je často používaný nad rámec našej kontroly, môžeme ručiť iba za kvalitu samotného výrobku. Neručíme za chyby vzniknuté nesprávnou aplikáciou, použitím iných riedidiel ako odporúčaných, použitím po záručnej lehote alebo nevhodným skladovaním.

Dátum vydania: 1.9.2022, PN 04/09 11.01.2021 A č.8, KBÚ sl. A 20.5.2021, KBÚ sl. B.21.5.2021