



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 jej nanášet 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 viz. 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, izolovaný proti vlivům spodní vlhkosti, nosný (soudržnost v tahu min. 1,5 MPa), nekleťovaný. Na povrchu nesmí být vyplavené cementové mléko (vyschlý cementový prach). Podklad musí být zbavený prachu, nesmí být znečištěný mastnotami, skvrnami od nafty, asfaltu nebo jinými nečistotami. Prachové nečistoty se vysají výkonným vysavačem. V případě čištění vodním paprskem je třeba nechat podklad důkladně proschnout. Relativní vlhkost podkladu nesmí překročit 15 %.

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, způsobený chybným odvážením, způsobí nedostatečné vytvrzení nátěrového filmu a odstínové odchylky.

Penetrační nátěr

Složku A důkladně rozmíchejte mechanickým míchadlem, přidejte tužidlo - složku B a znovu velmi důkladně promíchejte v celém objemu. Poté za stálého míchání přidávejte ředidlo S 6300 v poměru 2:1 (2 díly Epoxybanu, 1 díl ředidla). Doba zpracovatelnosti natužené penetrační směsi je 90 minut při teplotě 20°C a 45 minut při 30°C.

Vrchní nátěr

Složku A důkladně rozmíchejte mechanickým míchadlem. Přidejte tužidlo - složku B a znovu velmi důkladně promíchejte v celém objemu. **Neředíte!** Obvyklá doba míchání vrutovým míchadlem je dvě minuty. Dbejte na to, abyste do míchané kompozice nezpracovávali vzduch. Míchejte nízkotáčkovým míchacím zařízením 300 až 400 otáček za minutu (nešlehejte!). **Natuženou směs doporučujeme po rozmíchání přelit do jiné nádoby a znovu důkladně promíchat!** Doba zpracování natužené směsi je max. 60 minut při 20°C. **Připravte si jen takové množství kompozice, které jste schopni zpracovat. Pozor! Při vyšší teplotě hmoty a při větších míchaných objemech (nad 5 kg) se natužená hmota samovolně zahřívá a doba zpracovatelnosti se tím podstatně zkracuje! Finální vrstvu proveďte vždy barvou stejné výrobní šarže, aby se vyloučily případné odstínové rozdíly!**

Způsob nanášení Štětec, váleček, stěrka.

Savé podklady musí být nejprve opatřeny **penetračním nátěrem**. V případě vyšší savosti podkladu je nutné penetrační nátěr opakovat. **Vrchní vrstva** se nanáší na penetrační nátěr po 24 hodinách od jejího nanesení v jedné nebo dvou vrstvách. Epoxyban nejčastěji vylijeme na připravenou plochu a rozválečujeme válečkem s krátkým chlupem 4 – 6 mm určeným pro aplikace těžkých nátěrových hmot nebo roztáhneme ocelovým pravítkem a v případě vytvoření vzduchových bublin odvzdušníme odvzdušňovacím válcem.

Pracujte při teplotě +15 až +25 °C (vzduch i podklad). Při nižší teplotě (pod 10 °C) a vysoké relativní vlhkosti vzduchu se prodlužuje doba vytvrzování a může dojít ke snížení kvality nátěrového filmu.

Podlaha je opatrně **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. Protiskluzné úpravy lze docílit přidáním křemičitého písku do finální vrstvy.

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 m² z 1 kg** nátěrové hmoty (290 g/m²) při suché tloušťce 200 µm. Při zaschlé tloušťce 1 mm je spotřeba 1,46 kg natužené nátěrové hmoty na 1 m² (vydatnost 0,69 m² 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:

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 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), (23±2°C, L3, po důkladném promíchání, do 2 hod. po namíchání)
odstín RAL 1023 a RAL 3000 :	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/cm³, tolerance ± 3 % (1,45 až 1,53 g/cm³)

odstín RAL 1023 a RAL 3000 : 1,34 g/cm³, tolerance ± 3 % (1,30 až 1,38 g/cm³)

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/cm³

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

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

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.

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

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.

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

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

Hustota: 0,95 – 1,05 g/cm³

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 natužené směsi:Hustota: 1,24 – 1,42 g/cm³

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

subkategorie 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.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 KÚŽÍ (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.

P261 Zamezte vdechování par a aerosolů.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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: 15.01.2018, PN 04/09 09.01.2018 A č.7, BL sl. A R. 24.7.2017, BL sl. B R. 24.7.2017, etikety 01/2018