ETERNAL®
epoxy stabil

›› Výrobní číslo **9902**

TECHNICKÝ LIST

dvousložkový vodou ředitelný epoxidový email na vysoce odolné nátěry betonových podlah pro vnitřní použití

Vlastnosti:

ETERNAL epoxy stabil je dvousložková vodou ředitelná nátěrová hmota připravená z vodné disperze středněmolekulární epoxidové pryskyřice, vodou ředitelného tvrdidla, pigmentů, plniv a speciálních aditiv. Nátěry mají velmi dobrou odolnost oděru, dobře odolávají vodě, chemickým rozmrazovacím látkám, alifatickým a aromatickým uhlovodíkům, zředěným kyselinám a zásadám a asanačním roztokům.

Oblast použití:

Dvousložková nátěrová hmota **ETERNAL epoxy stabil** je určena k povrchové úpravě betonových podlah ve sklepech, garážích, dílnách, prodejnách, skladištích, výstavních prostorech apod. Je určena i pro nátěry v chemickém průmyslu a v jaderných zařízeních, nátěry lze dekontaminovat. Je vhodná k povrchové úpravě anhydritových podlah, vnitřních betonových povrchů, vápenocementových a cementových omítek, dřeva, dřevovláknových, dřevotřískových a sádrokartonových desek. Je možné ji použít i k vnitřním nátěrům kovových povrchů opatřených antikorozními nátěry.

Technické údaje:

Sušina	složka A	min. 54 hm. %
	složka B	min. 58 hm. %
Specifická hmotnost	složka A	cca 1,1 g/cm³
	složka B	cca 1,6 g/cm³
Objemová sušina směsi		46,0 ± 1,0 obj. %
Poměr mísení složek		1 : 1 (hm. díly)
Viskozita po smíchání		min. 500 mPas (25°C)
Doba zpracovatelnosti		2 hod.
Zasychání	st. 1	1 hod.
	st. 5	24 hod.
Kryvost		st. 1
Lesk		st. 1
Tvrdost po 24 hod.		20 %
Minimální teplota při aplikaci		+15°C
Odolnost CHRL		115 cyklů (beze změny)

(TKP MDS-OPK, kapitoly 18. z ledna 1997, přílohy č. 3; ČSN 73 1326 C Metoda automatického cyklování II)

Obsah těkavých organických látek:

Kategorie/subkategorie výrobku	A/j
Max. obsah VOC ve výrobku	63 g/l
	0,0504 kg/kg

Spotřeba:

0,4–0,5 kg/m² (2–3 vrstvy)

Odstín:

- světle šedý
- tónované odstíny podle vzorkovnice RAL

Balení:

10 kg (5 + 5) plastové obaly

Skladování:

V originálních dobře uzavřených obalech při teplotě 5°C až 25°C. Nesmí zmrznout!

Příprava podkladu:

Podklady pro **ETERNAL epoxy stabil** musí být:

- beton vyzrálý (min. 28 dní)
- suché, maximální vlhkost podkladu může být 5 hm. %
- soudržné, pevnost v tahu povrchových vrstev min. 1,5 MPa (v případě, že povrchová vrstva nemá dostatečnou pevnost v tahu, je nezbytné ji mechanicky odstranit např. tryskáním nebo frézováním)
- vyspravené (poškozená místa se musí vyspravit např. cementovou maltou)
- očištěné od volných mechanických částic a odlupujících se starých nátěrů a odmaštěné
- nové a hlazené betonové podlahy, nové anhydritové podlahy a povrchy stěrkových a samonivelačních úprav na bázi cementu a anhydritu je nutné otryskat, nebo obrousit
- podklady je nutné napenetrovat barvou **ETERNAL epoxy stabil** (A : B = 1 : 1) ředěnou 25 % vody
- kovové podklady je nutné opatřit vhodným antikorozním nátěrem (**ETERNAL antikor akrylátový, ETERNAL na kovy, SANAKRYL antikor EP**)

Za nátěry provedené bez předchozí řádné přípravy podkladu nelze poskytnout záruky.

Zpracování:

Složka A se smíchá se složkou B v poměru 1:1 (hmotnostní díly) pomalým mícháním po dobu 5 minut. Po dokonalém promíchání se nátěrová hmota nechá stát 15 minut (tzv. indukční doba), po této době se opět krátce zamíchá a může se aplikovat. Na vhodnou konzistenci se pro penetraci a jednotlivé aplikační techniky ředí vodou po uplynutí indukční doby. **ETERNAL epoxy stabil** se nanáší štětcem, malířskou štětkou, válečkem, vzduchovým nebo bezvzduchovým stříkáním na připravený penetrovaný podklad po nejméně pěti hodinách zasychání penetračního nátěru. Provádějí se dva nátěry s přestávkou mezi nátěry 24 hod. Teplota podkladu i prostředí při aplikaci musí být minimálně 15 °C, relativní vlhkost vzduchu maximálně 80 %. Pro správný průběh zasychání a zamezení tvorby defektů nátěru je nutné po dobu práce a zasychání zajistit dostatečné větrání. Nátěr je třeba provádět po vrstvách minimální tloušťky. Při požadavku protiskluzné úpravy se doporučuje do 1. nátěru provést vsyp pískem vhodné frakce (0,2–0,5 mm). Nátěr, který zasychá při 20 °C a 60 % relativní vlhkosti, je pochozí po 24 hodinách, po 3 dnech je možné jej mechanicky zatěžovat. Zcela vytvrzený je nátěr po 7 dnech. Nižší teplota zasychání nátěru výrazně prodlužuje.

Upozornění:

Hmota vzniklá smísením složek A a B je zpracovatelná do 2 hodin při 20°C. Po uplynutí této doby nelze nátěrovou hmotu použít. Zvýšená teplota výrazně zkracuje dobu zpracovatelnosti. Práce nelze provádět při relativní vlhkosti vzduchu vyšší než 80 %. Vyšší relativní vlhkost může ovlivnit proces zasychání nátěru a tím konečné vlastnosti nátěru, případně způsobit vznik defektů. Pracovní nářadí je nutné ihned po použití umýt vodou.

Certifikace:

TZÚS Praha Autorizovaná osoba č. 204

Likvidace odpadů:

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku.

Bezpečnost a hygiena při práci:

Složka A: není klasifikována jako nebezpečná. Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. Při práci vhodné používat vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení vymývejte nejméně 15 min. velkým množstvím vody. Pokud dráždění nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí, v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.

Složka B: je klasifikována jako nebezpečná. Obsahuje adukt alifatických polyaminů a propan-2-ol. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal spálením ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložením na skládkách nebezpečného odpadu. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.