

# ETERNAL®

## epoxy stabil

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

Výrobní číslo 9902

### 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 odřu, 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, skladů, 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. Dále je možno jej použít pro nátěry betonových povrchů a podlah v bytových a pobytových místnostech a částech staveb užívaných veřejností včetně pasáží a krytých průchodů (splňuje požadavky Vyhlášky MPR ČR č. 268/2009 a ČSN EN 74 4505 na protiskluznost povrchů).

### Technické údaje:

Sušina	složka A	min. 54 hm. %
	složka B	min. 58 hm. %
Specifická hmotnost	složka A	cca 1,1 g/cm <sup>3</sup>
	složka B	cca 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Objemová sušina směsi		46 ± 1 obj. %
Poměr mísení složek		1:1 (hmotnostní díly)
Viskozita po smíchání (A+B)		min. 500 mPa.s (25 °C)
Doba zpracovatelnosti		2 hodiny
Zasychání	stupeň 1	1 hodina
	stupeň 5	24 hodin
Kryost		stupeň 1
Lesk		stupeň 1
Tvrdost po 24 hodinách		20 %
Minimální teplota při aplikaci		+15 °C
Odolnost CHRL		115 cyklů (bez změny)
(TKP MDS-OPK, kapitoly 18. z ledna 1997, přílohy č. 3; ČSN 73 1326 C		
Metoda automatického cyklování II)		
Protiskluzné vlastnosti (dle Vyhlášky MMR 268/2009 Sb.,		
ČSN 74 4505 a ČSN 74 4507):	za sucha $\mu s > 0,5$	
	$\mu d > 0,5$	
	za mokra $\mu s > 0,5$	
	$\mu d > 0,5$	
Protismykové vlastnosti (dle ČSN EN 13036-4 a ČSN EN 1504-2):		třída II

Obsah těkavých organických látek:

Kategorie/subkategorie výrobku

Max. obsah VOC ve výrobku	63 g/l
TOC	0,0504 kg/kg
	0,0292 kg/kg

### Spotřeba

0,4-0,5 kg/m<sup>2</sup> (2-3 nátěry)

### Odstín:

světle šedá, 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).
- Vypravené (poškozená místa se musí vyspravit např. cementovou maltou).
- Očištěné od volných mechanických částic, odlupujících se starých nátěrů a důkladně odmaštěné.
- Nové a hladené betonové podlahy, nové anhydritové podlahy a povrchy stěrkových a samonivelačních úprav na bázi cementu a anhydritu je nutné otryskat, případně obrousit kvůli odstranění cementového mléka/sintru.
- 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 aplikaci techniky ředí vodou po uplynutí indukční doby. **ETERNAL epoxy stabil** se nanáší štětcem, malířskou štěpkou, 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/j

# ETERNAL®

## epoxy stabil

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. Znečištěný obal/zbytky výrobku předejte k likvidaci oprávněné osobě. Nespotřebovaný obsah nevylévejte do kanalizace ani do životního prostředí.

### Bezpečnost a hygiena při práci:

**Složka A:** není klasifikována jako nebezpečná. Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. Při práci používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Potřísňenou 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 rozrcenými 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/obličejovery štíty. 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 vymout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal v souladu s příslušnou národní legislativou. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.

