

ETERNAL[®]

epoxy stabil

» Výrobní číslo 9902

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, 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 sádkartonových 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/cm ³
složka B	cca 1,6 g/cm ³
Objemová sušina směsi	46,0 ± 1,0 obj. %
Poměr mísení složek	1 : 1 (hm. díly)
Viskozita po smíchání	min. 500 mPa (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 zmraznout!

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% vodou
- kovové podklady je nutné opatřit vhodným antikorozním nátěrem (**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 hm. dílů pomalým mícháním po dobu 5 minut. Po dokonalém promíchání se nátěrová hmota nechá stát 15 minut, 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% rel. 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.

ETERNAL[®]

epoxy stabil

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:

Obě složky výrobku **ETERNAL epoxy stabil** jsou klasifikované jako nebezpečné. Poškozují oči a kůži. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při nakládání s výrobkem používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, nebo obličejový štít. Při stříkání je nutné chránit dýchací orgány vhodným prostředkem s plynovým filtrem. Před nakládáním s výrobkem si prostudujte bezpečnostní list výrobku, nebo informace na obalu.

První pomoc:

Zasažené oči několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Potřísněnou pokožku umyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při požití vypláchněte ústa vlažnou vodou a vypijte asi 0,5l vlažné vody s 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí, vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte lékařskou pomoc, zejména pokud přetrvávají obtíže.

Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.