

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 vhodná k povrchové úpravě vnitřních betonových povrchů, vápenocementových a cementových omítek, dřeva, dřevotřískových, dřevotřískových a sádko-kartonových desek. Je možné ji použít i k vnitřním nátěrům kovových povrchů opatřených antikoroziemi nátěry.

Technické údaje:

Sušina složka A	min. 54 hm. %
složka B	min. 58 hm. %
Objemová sušina	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
Tvrdość po 24 hod.	20 %
Minimální teplota při aplikaci	+15°C
Odolnost CHRL (TKP MDS-OPK, kapitoly 18. z ledna 1997, přílohy č. 3; ČSN 73 1326 C Metoda automatického cyklování II)	115 cyklů (beze změny)

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 je nutné otryskat, nebo obrousit
- podklady je nutné napenetrovat barvou **ETERNAL epoxy stabil** naředěnou vodou v poměru 1 : 1
- kovové podklady je nutné opatřit vhodným antikoroziním 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 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 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 vysp 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.

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.

ETERNAL[®]

epoxy stabil

Certifikace:

TZÚS Praha Autorizovaná osoba č. 204

Likvidace odpadů:

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku.

Bezpečnost a hygiena při práci:

Při dodržování základních hygienických pravidel neohrožuje **ETERNAL epoxy stabil** zdraví. Složka B je žíravá. Při práci je nutné používat vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení bezodkladně vymývejte velkým množstvím vody, udržujte otevřená víčka, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě požití vypláchněte ústa vlažnou vodou a vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozdrčenými tabletami živočišného uhlí, vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.