

# EPOXYPRIMER-500

## Dvousložkový, vodou ředitelný epoxidový primerový nátěr

### Popis

EPOXYPRIMER-500 je dvousložkový, vodou ředitelný epoxidový primer pro přípravu podkladu. Zaručuje vysokou tvrdost a odolnost proti oděru. Lze použít na suché nebo mírně vlhké podklady, bez stojící vody. Je klasifikován jako SR-B2,0 EN 13813.

### Oblasti použití

EPOXYPRIMER-500 se používá jako podkladový nátěr v kombinaci s ISOFLEX-PU 500 a jinými polyuretanovými systémy, pokud je aplikován na nenasákové podklady nebo staré hydroizolační vrstvy.

Může také sloužit jako základní nátěr ploch, které budou posléze pokryty epoxidovými pryskyřicemi DUOFLOOR, nebo též pro přípravu (s přídavkem křemenného písku) opravného (výplňového) materiálu pro podklady na bázi cementu, jako je například beton nebo cementové potěry.

### Technické údaje

Základní složka:	dvousložková epoxidová pryskyřice
Barva:	světle žlutá
Viskozita (A):	900 mPas
Viskozita (B):	4400 mPas
Viskozita (A + B):	8000 mPas
Hustota (A):	1,1 kg/l
Hustota (B):	1,0 kg/l
Hustota (A + B):	1,02 kg/l
Poměr míchání (A:B):	25:75 dle hmotnosti
Doba zpracovatelnosti:	cca 60 min při +20°C
Minimální teplota vytvrzení:	+8°C
Kompletně suché:	po 18 h při + 23°C

Další nanášené vrstvy: po 24 h při 23 °C  
Finální podoba: po 7 dnech při +23°C

Přilnavost: > 3 N/mm<sup>2</sup> (bod zlomu vlastního betonu)

Čištění nástrojů:

Nástroje je třeba vyčistit vodou ihned po použití.

### Návod k použití

#### 1. Podklad

Podklady by před aplikací měly být:

- Stabilní.
- Bez nečistot, které narušují přilnavost jako např. prach, volné částice, mastnoty atd.
- Chráněné proti spodní vlhkosti.

V případě použití epoxidových pryskyřic systému DUOFLOOR by povrchy měly splňovat následující požadavky:

Kvalita betonu: alespoň C20/25

Kvalita cementového potěru: obsah cementu 350 kg/m<sup>3</sup>

V závislosti na povaze podkladu je vhodné podklad připravit kartáčováním, broušením, frézováním, pískováním, vodními tryskami, otryskáváním, atd. Poté je třeba povrch dobře očistit od prachu výkonným vakuovým vysavačem.

#### 2. Míchání složek

Složky A (pryskyřice) a B (tvrdidla) jsou baleny do dvou oddělených nádob, jejichž hmotnost zaručuje správný předpokládaný směšovací poměr. Celé množství složky B přidejte do složky A. Obě složky poté společně míchejte nízkorychlostním mixérem (300 ot/min) po dobu přibližně 2-3 minut, dokud směs není zcela homogenní.

# EPOXYPRIMER-500

Je velmi důležité důkladně promíchávat směs též u stěn a dna nádoby, aby se tvrdidlo rovnoměrně rozptýlilo. Poté přidejte vodu (10-30 % hmotnosti), čímž dosáhnete požadované, snadno zpracovatelné směsi.

### 3. Aplikace - Spotřeba

V závislosti na konkrétní aplikaci EPOXYPRIMER-500 lze použít následujícími způsoby:

#### a) Jako primerový nátěr ISO FLEX-PU 500

Podklad je ošetřen primerovým nátěrem EPOXYPRIMER- 500, ředěný vodou až do 30 % hmotnosti. Výrobek se nanáší štětcem nebo válečkem v jedné vrstvě.

Spotřeba: 150-200 g/m<sup>2</sup>.

V závislosti na povětrnostních podmínkách je třeba aplikovat ISO FLEX-PU 500 do 24-48 hodin od pokládky primeru, jakmile vlhkost materiálu je nižší než 4 %.

#### b) Jako primerový nátěr pod epoxidové pryskyřice

Podklad je ošetřen primerovým nátěrem EPOXYPRIMER- 500, ředěný vodou až do 30 % hmotnosti. Výrobek se nanáší štětcem nebo válečkem v jedné vrstvě.

Spotřeba: 150-200 g/ m<sup>2</sup>.

Po zaschnutí primeru je třeba všechny existující nedostatky (praskliny, díry) zahladit směsí EPOXYPRIMER-500 a křemenného písku o velikosti částic 0.0-0.4 mm (nebo Q35) v poměru 1:2 až 1:3 hmotnosti.

Kvalifikovaný systém DUROFLOOR je třeba aplikovat během 24-48 hodin od pokládky primerového nátěru, právě když vlhkost vrstvy EPOXYPRIMER- 500 klesne pod 4 %. Pokud obsah vlhkosti vrstvy EPOXYPRIMER-500 je po 48 hodinách na více než 4 %, je třeba postupovat stejným způsobem.

V případě, že DUROFLOOR bude nanesen mimo výše uvedené časové rozmezí, posypte ještě čerstvý primer křemenným pískem o velikosti částic 0,4-0,8 mm, s cílem zajistit dobrou přilnavost. Jakmile primer zatvrdne, odstraňte volná zrnka písku výkonným vakuovým vysavačem.

### Balení

EPOXYPRIMER-500 je k dispozici v baleních (A+B) o hmotnosti 1 kg, 4 kg a 20 kg, se složkami A a B ve fixních proporcích dle hmotnosti.

### Životnost - Skladování

12 měsíců od data výroby, pokud je uložen v původním neotevřeném obalu a skladován při teplotách mezi +5°C a +35°C. Chraňte před přímým slunečním světlem a mrazem.

### Poznámky

- Před použitím výrobku na plastové materiály (PVC, polykarbonátové desky) doporučujeme zkontrolovat kompatibilitu podkladu.
- Doba zpracování epoxidových materiálů je ovlivněna okolní teplotou. Ideální teplota aplikace je mezi +15°C až +25°C. Za těchto teplot produkt nabízí optimální vlastnosti pro zpracování a tuhnutí. Teploty nižší než +15°C dobu zpracování prodlouží, zatímco teploty nad +30°C ji sníží. V zimě doporučujeme mírně předeheat produkt a v létě je před aplikací vhodné uložit produkt v chladné místnosti.
- V případě, že doba mezi aplikacemi následných vrstev je delší, než se předpokládalo, nebo v případě, že původní podlahy jsou překrývány, povrch je před nanášením nové vrstvy třeba důkladně vyčistit a upevnit k podlaze.
- Po vytvrzení je EPOXYPRIMER-500 zcela bezpečný pro zdraví.
- Před aplikací se seznáme s pokyny uvedenými na obalu, které vás informují o bezpečném použití a bezpečnostních opatřeních.

# EPOXYPRIMER-500

## Těkavé organické sloučeniny (VOC)

Maximální povolené množství VOC pro podkategorie produktu j, typ WB je 140 g/l (2010) pro produkty připravené k použití, a to v souladu se směrnicí 2004/42/CE (příloha II, tabulka A).

Produkt EPOXYPRIMER-500 připravený k použití obsahuje maximálně 140 g/l VOC.



### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
 P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

14

### EN 13813 SR-B2,0

### DoP: EPOXYPRIMER-500/1832-01

Primer

Reakce na oheň: NPD

Uvolňování korozivních látek: SR

Propustnost vody: NPD

Odolnost proti opotřebení:

NPD přilnavost: B2,0

Odolnost proti nárazu: NPD

Zvuková izolace: NPD

Absorpce zvuku: NPD

Tepelný odpor: NPD

Chemická odolnost: NPD

### ISOMAT S.A.

STAVEBNÍ CHEMIKÁLIE A CEMENTY

### HLAVNÍ KANCELÁŘE - TOVÁRNA:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road, P.O. BOX 1043,  
 570 03 Ag. Athanasios, Greece,

Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)

