



Repol Epoxidová impregnace EP 1

(Epoxyimprägnierung Repol EP 1)

- ✓ odolná mrazu
- ✓ odolná posypovým solím
- ✓ zpevňující
- ✓ hloubkový účinek



Popis výrobku

Hloubková impregnace minerálních podkladů na bázi epoxidových pryskyřic, dvousložková, s obsahem rouzpouštědel.

Použití

V interiéru i exteriéru k impregnaci betonu, cihelného zdiva, cementových, vápenných i sádrových omítek, dřeva a jiných savých materiálů suchých i vlhkých, ke zpevnění pískujících potěrů, k vytvoření adhezního můstku pod syntetické povlaky a malty, k uzavření minerálně pojených podkladů, jako ochrana proti úkapům pohonných hmot a olejů, ke snížení prašnosti povrchu a ke zvýšení jeho otěruvzdornosti. Vhodné použití na úpravu minerálních podlah ve výrobních halách, dílnách, skladech a garážích. Také jako ochrana proti odpařování a impregnace čerstvých strojně hlazených betonových podlah.

Balení a skladování

Balení:

10 l sada (5 l složka A + 5 l složka B)

Skladování:

V suchu na dřevěných rostech v neporušeném originálním balení po dobu cca 12 měsíců, při teplotě od +5°C do +30°C.

Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

Spotřeba:	cca 0,15 – 0,30 l/m ² dle nasákavosti
Viskozita složka A:	cca 70 mPas
Viskozita složka B:	cca 10 mPas
Zpracovatelnost:	cca 12 hodin
Hustota složka A:	cca 0,96 g/cm ³
Hustota složka B:	cca 0,87 g/cm ³
Obsah pevných částic:	25%
Kapilární absorpce:	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Hloubka průniku:	cca 5 mm

Zkoušeno podle

ČSN EN 1504-2 impregnace

ČSN EN 13 501-1 reakce na oheň – třída E



Zpracování

Doporučené nářadí:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, štětec, kartáč, váleček.

Podklad:

Musí být suchý, pevný, nosný, tvarově stabilní, zbavený zmraků, prachu, nečistot, olejů, mastnot, tuků, všech separačních vrstev a volných částic. Musí odpovídat požadavkům platných norem.

Na všechny obvyklé stavební minerální podklady.

Nevhodné použití:

Na podklady se vztlínající vlhkostí.

Příprava podkladu:

Při použití jako penetrace před nanášením epoxidových povlaků musí být zbytková vlhkost cementem pojených podkladů max. 4% CM. Pevnost v tlaku pak musí být min. 25 N/mm² (odpovídá pevnostní třídě betonu C25/30).

Při nanášení povlaků na hydraulicky pojené podklady dbejte na to, že nanesený povlak nebude paropropustný a bude působit jako parozábrana.

Nedostatečná hydroizolace podkladu může vést k tvorbě vzduchových bublin pod naneseným povlakem.

Pokud je zajištěno vysychání podkladu do stran nebo směrem dolů není přechodná vlhkost podkladu (nikoliv však louže) překážkou.

Volné částice odstraňte. Pokud budete nanášet následně syntetický povlak mechanicky odstraňte nepevné vrstvy (cementový šlem, velmi pískující povrch) otlučením, obroušením, otryskáním nebo odfrézováním.

Míchání:

Potřebná množství míchejte vždy v konstantním objemovém poměru A : B = 1 : 1. Nejprve důkladně promíchejte složku A, potom k ní přidejte složku B a nízkootáčkovým elektrickým mísidlem promíchejte až do dosažení úplné homogenity dávky (doba míchání cca 2 - 3 min.). Promíchejte i materiál u dna a stěny obalu. K zajištění stejnoměrného vytvrzení a k zamezení vzniku lepivých míst (chyba v míchání) přelijte promíchaný materiál do čisté nádoby a opět důkladně promíchejte.

Větší smíchaná množství se po překročení doby zpracovatelnosti mohou zahřívát, což vede ke zvýšenému vývinu vysoké reakční teploty a silného zápachu.

Zpracování:

Důkladně promíchanou **Repol Epoxidovou impregnaci EP 1** vylijte na podlahu a štětcem, kartáčem nebo válečkem rozprostřete. Dle nasákavosti podkladu aplikujte 1 – 3x.

Při použití jako adhezivní nátěr pod syntetickými povlaky nesmí doba schnutí překročit 24 hodiny, přičemž však je povlak možné nanášet nejdříve po cca 2 – 3 hodinách.

Teplota zpracování: +5°C až +30°C

Pro perfektní systém

Ochrana při práci

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**.

Důležité

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme bezvýtku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

36100-00/01 Repol Epoxidová impregnace EP 1, 26.2.2008, jda, str. 2