

MC-Estrifan UP

Transparentní epoxidová pryskyřice bez rozpouštědel

Vlastnosti produktu

- dvoukomponentní epoxidová pryskyřice
- nízkoviskózní
- transparentní
- bez rozpouštědel
- velmi dobrá přilnavost k minerálním podkladům
- vysoce plnitelná suchým křemičitým pískem

Oblasti použití

- základový nátěr na potěry, mazaniny
- pojivo pro opravné stěrky
- silové zaplnění trhlin s rozpětím trhlin od 1-2 mm

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Před zahájením prací je třeba zkontrolovat nosnost betonového podkladu. Musí být suchý (min. B 25 nebo ZE 30, zbytková vlhkost menší než 6 %), bez cementových šlemů, prachu, oleje a jiných separačně působících látek a musí vykazovat průměrnou odtrhovou pevnost min. 1,5 N/mm² (nejnižší jednotlivá hodnota 1,0 N/mm²). Plochy je popřípadě třeba připravit bezprašným kuličkovým nebo ne křemičitým granulátovým tryskáním apod.

Míchání

Estrifan UP sestává z hlavní složky a složky tvrdidla, které jsou dodávány v množství sladěných balení. Před zpracováním se obě složky za použití pomaluběžných míchaček pečlivě smíchají. Po promíchání doporučujeme, přelití do čisté nádoby na zpracování a ještě jednou krátce promíchat („přesadit“).

Položení jako základní nátěr

Nanesení Estrifanu UP jako základního nátěru se provede gumovými šoupátky nebo válečky. Základní nátěr emulze být 24 hodin dále zpracováván. Ještě čerstvý základový nátěr je třeba posypat vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1-0,3 mm). Přesná spotřeba materiálu základního nátěru je závislá na vlastnostech

podkladu (drsnost, savost, teplota) přesněji může být určena po vytvoření zkušební plochy.

Nanášení jako opravný potěr

Nanesení Estrifanu UP a směsi křemičitých písků se na podkladních plochách provádí ocelovými hladítky nebo gumovými hladítky, stěrkami. Tato stěrka musí být během 24 hodin přepracována, jinak musí být i čerstvá stěrka posypána suchým křemičitým pískem. K dosažení odolnosti proti prokluzu se plochy ihned po nanesení zasybou nad ohněm sušeným kamenivem.

Ostatní

Množství nátěrů je také závislé na aplikaci. Kurčení specifického potřebného množství na objektu se doporučuje vytvoření zkušební plochy. Vysoké teploty zkracují, nízké prodlužují všechny uvedené doby.

Potřebné množství závisí na savosti, drsnosti a teplotě podkladu jakož i na teplotě při zpracování a skladování.

Musí být dbáno odkazů na bezpečnost při práci a bezpečnostních rad na etiketách obalů, doplňující bezpečnostní odkazy mohou být převzaty z našeho informačního listu „Bezpečnostní opatření při manipulaci s rozpouštědly obsahujícími nátěrovými hmotami a reakčními pryskyřic“.

Technické hodnoty Estrifan UP

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	g/cm ³	cca 1,10	-
Viskozita	mPa-s	cca 600	při + 20 °C / 50% relativní vlhkosti vzduchu
Míchací poměry	váhové díly	3:1	základ : tvrdidlo
Spotřeba pro základní nátěr	kg/m ²	cca 0,3 – 0,5	dle druhu podkladu
Spotřeba pro vazný můstek		cca 0,3 – 0,5	dle druhu podkladu
Spotřeba pro malta		cca 0,4	při poměru míchání 1 : 4
Doba zpracovatelnosti balení 1 kg	min.	cca 30	při + 20 °C / 50% relativní vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti balení 5 kg		cca 25	
Doba zpracovatelnosti balení 10 kg		cca 20	
Doba zpracovatelnosti balení 30 kg		cca 15	
Doba tvrdnutí pro pochozí povrch	hod.	cca 12	při + 20 °C / 50% relativní vlhkosti vzduchu
Doba tvrdnutí pro plně zatížitelný povrch	den	cca 7	při + 20 °C / 50% relativní vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 10 do ≤ 30	teplota vzduchu a povrchu
	%	≤ 85	relativní vlhkost vzduchu
	K	3	přes rosný bod

Ostatní data Estrifan UP

Vlastní dozor	DIN EN ISO 9001
Pojivo	epoxidová pryskyřice
Standardní barevný odstín	transparentní
Forma obou složek	tekutá
Forma dodávky	30 kg, 10 kg, 5 kg, 1 kg párové plechovky karton (6 x 1 kg párových plechovek)
Uskladnění	originálně uzavřené chránit před mrazem a přímým slunečním zářením, maximální doba skladování je 12 měsíců při teplotě do + 20°C
Odstranění obalu	Prosíme, abyste v zájmu našeho životního prostředí obaly zcela vyprázdnili a nechali zlikvidovat v místech k tomu určených. Společnost je vedena u EKO-KOM;k.č. EK-F06031263.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech

20070713/REV-RP/IT-KJ

Poznámka: Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 07/2007. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.