

IFEST OH 100%, 75%, 50%

nehydrofobní zpevňovač kamene

Charakteristika

IFEST OH je zpevňující nehydrofobní prostředek na bázi etylesteru kyseliny křemičité pro přímé použití ke zpevnění stavebních materiálů. Výrobek se dodává v koncentracích:

IFEST OH 100% - špičkový bezrozpuštědlový produkt pro zpevnění přírodního kamene, omítek, zdiva a dalších minerálních podkladů pro náročné aplikace v interiéru (odpadá vypařování a zápach rozpouštědla) i exteriéru, výborná penetrační schopnost.

IFEST OH 75% - pro zpevnění přírodního kamene, omítek, zdiva a dalších minerálních podkladů.

IFEST OH 50% - pro omítky a předzpevnění před čištěním.

IFEST OH má následující přednosti:

- jednosložkový systém
- snadné zpracování
- malá molekula - výborná pronikavost
- po zaschnutí nelepivý, nešpiní se
- odolává kyselým dešťům
- netvoří vedlejší produkty narušující stavební materiál
- pojivo - stejně jako zpevňovaný materiál minerální
- póry v nejsou uzavřeny, vysoká paropropustnost

Použití

Hlavní oblastí použití je restaurování přírodního kamene, štuk a fresek poškozených zvětrávacími procesy. Mimo to lze prostředkem IFEST OH zpevnit i další materiály jako jsou cihly, terracotta a pod. IFEST OH je vhodný pro všechny minerální a savé stavební materiály, kterým vrátí jejich původní pevnost při současném zachování pórovitosti a prodyšnosti.

Působení

IFEST OH proniká během aplikace do kapilárního systému kamene, kde jeho účinná složka etylester kyseliny křemičité reaguje za přítomnosti neutrálního katalyzátoru s vlhkostí a vytvoří křemičité pojivo. Konečného zpevnění je při běžných podmínkách dosaženo během dvou až tří týdnů. Po dokončení reakce zůstávají póry zpevněného materiálu otevřené. Během reakce může povrch ošetřeného materiálu být částečně vodoodpudivý, což však nelze zaměňovat s vlastním hydrofobním efektem. Roztok neobsahuje žádné hydrofobní přísady.

Zpracování

Pro úspěšnou aplikaci je nutné zjistit stav zpevňovaného materiálu, zejména hloubku zvětrání. Je bezpodmínečně nutné aplikovat takové množství zpevňovače, aby došlo k prosycení zvětralého substrátu a ukotvení zpevněné vrstvy

01. dubna 2003. Změny vyhrazeny.

k nevětrálemu podkladu. Povrch před aplikací musí být suchý a po vlastním napuštění je třeba zajistit ochranu ošetřených ploch před deštěm. Doporučujeme nanášení štětcem nebo oplachováním povrchu bez tlaku a rozprašování. IFEST OH se nanáší do nasycení, ve více opakováních bez mezivyschnutí. Jakmile se roztok vsákne a povrch se přestane lesknout nanášení se může opakovat.

Na ošetřeném podkladu nesmí zůstat nevsáknutý roztok, který by po vyschnutí vytvořil lesklá místa. Při aplikaci je nutno chránit

okenní skla, nátěry a plastové předměty, jejichž povrch může být IFESTem poškozen. Použité nářadí se čistí lihem nebo technickým benzinem. Po ukončení reakce tj. 3 týdny po nanesení lze zpevněný materiál domodelovávat nebo barvit běžně užívanými postupy. Jako finální úpravu povrchu doporučujeme provést hydrofobizaci prostředkem IMESTA® IW 290, která zpevněný materiál ochrání proti nepříznivým povětrnostním vlivům. Ve složitějších případech a při větších pracích konzultujte způsob aplikace s firmou IMESTA.

Balení

plechové kanystry 2,5 kg, 10 kg IFEST OH 100%
2,5 kg, 9 kg IFEST OH 75%
2 kg, 8 kg IFEST OH 50%

Spotřeba

obvykle v rozmezí 0,2 - 1,5 kg/m², pro silně zvětralé materiály i vyšší

Technické parametry

měrná hmotnost 0,85 až 0,94 g/cm³

barva - bezbarvá až žlutavá

bod vzplanutí IFEST OH 100% +40°C

IFEST OH 75% a IFEST OH 50% +30°C

Skladování

Minimálně 12 měsíců od data výroby, v původním obalu při teplotách do +25°C. Nádoby nesmí být vystaveny přímému působení tepla (neskladovat na slunci).

Ekologie a bezpečnost práce

Podle zákona 356/2003Sb. je povinnou označovat.

Xn Zdraví škodlivý

R 10 Hořlavý. **R 20** Zdraví škodlivý při vdechování. **R 36/37** Dráždí oči a dýchací orgány. **R 52/53** Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. **S 2** Uchovejte mimo dosah dětí. **S 23** Nevdechujte výpary. **S 24/25** Zamezte styku s kůží a očima. **S 26** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a

vyhledejte lékařskou pomoc. **S 35** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. **S 38** V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. **S 46** Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Při aplikaci dodržujte základní hygienická pravidla. Používejte vhodný pracovní oděv a rukavice, zamezte styku s kůží a očima. Při stříkání používejte ochranné brýle nebo obličejový štít a respirátor. Ve všech případech poškození zdraví vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte etiketu na obalu, technický nebo bezpečnostní list. Nepoužitou kapalinu a roztok po čištění použijte pouze jako impregnační nátěr. Jiný způsob likvidace není vhodný. Likvidace obalů a zbytků dle příslušných předpisů a zákona č.185/2001 Sb./Zákon o odpadech. Viz. bezpečnostní list.

K výrobku bylo vydáno prohlášení o shodě.

IMESTA spol. s r.o. má certifikovaný systém řízení jakosti dle ISO 9001.