

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, zdíva 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, zdíva 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 deštům
- netvoří vedlejší produkty narušující stavební materiál
- pojivo - stejně jako zpevňovaný materiál minerální
- póry 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 k nezávětralému 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 benzínem. 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 a 10 kg IFEST OH 100%
2,5 kg a 9 kg IFEST OH 75%, 2 kg a 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 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

Hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích orgánů. Varování. Obsahuje nebezpečné látky: tetraetylsilikát.

Může vyvolat alergickou reakci. Při nadýchání aerosolové mlhy se mohou vyskytnout poškození zdraví.

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným ohněm/horkými povrchy.

Zákaz kouření. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. **PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO + 420 224 919 293/ lékaře. V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, kysličník uhličitý nebo pěnu odolnou vůči alkoholu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Odstraňte obsah/obal v souladu s právními předpisy.

K výrobku bylo vydáno prohlášení o shodě.

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