

HYGROSMART®- BUILDING F

Jednosložková, rychle vytvrzující, cementová opravná malta vyztužená vlákny

POPIS

HYGROSMART®-BUILDING F je technologicky vyspělá, jednosložková cementová opravná malta, vyztužená vlákny. Materiál vykazuje vynikající mechanické vlastnosti v kombinaci se snadnou zpracovatelností a aplikací v horizontálních, vertikálních nebo nadzemních aplikacích. **HYGROSMART®-BUILDING F** má vynikající přilnavost a může být aplikován v silných nátěrech bez praskání.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ-CERTIFIKACE:

CE certifikováno jako opravná malta **třídy R3** podle evropské normy **EN 1504-03**. Viz tabulka níže.

DOPORUČENO PRO:

- Všeobecné opravy betonu
- Opravy betonu s poškozenou ocelovou výztuží poškozené kyselým prostředím nebo mořskou vodou
- Karbonataci betonu
- Tvorbu sřesních žlabů
- Opravy zdíva a omítek
- Vyhlazení povrchu

OMEZENÍ

HYGROSMART®-BUILDING F se může nanášet při teplotách nad 5°C a maximálně do 35°C.

FUNKCE A VÝHODY

- Jednoduchá aplikace.
- Dlouhá doba zpracovatelnosti.
- Vynikající přilnavost ke stavebním materiálům.
- Rychlé vytvrzení.
- Vysoká pevnost.
- Přetíratelné pár hodin po aplikaci.
- Kompenzace smršťování.

APLIKACE

Příprava podkladu:

Pokud je to možné, očistěte povrch pomocí vysokotlakého čističe. Odstraňte nečistoty jako olej, mastnotu a vosk. Také musí být odstraněno cementové mléko, všechny volné části, separační prostředky, vytvrzené membrány.

Veškerá nechráněná výztužná ocel by měla být dobře očištěna od rzi a ošetřena speciální antikorozií maltou nebo antikoročním nátěrem.

Příprava/aplikace malty:

HYGROSMART®-BUILDING F (25 kg) za mechanického míchání postupně přidávejte k 4,5-5 kg vody, dokud nedosáhnete požadované konzistence. Nechte směs stát dalších 5 minut a znovu zamíchejte.

Podklad před aplikací navlhčete a materiál nanášejte stěrkou v jedné nebo více vrstvách. Každý následující nátěr lze nanášet v tloušťce 20 mm. Doba zpracovatelnosti směsi je téměř 90 minut. Jakmile začne proces vytvrzování, lze materiál brousit, aby se zlepšila přilnavost druhého nátěru (broušení můžete provést pomocí špalku z EPS, houbou nebo stěrkou, v závislosti na konečném povrchu, kterého chcete dosáhnout).

Pokud je produkt aplikován za vysokých teplot nebo suchého větru, udržujte jej mokrou pokropením vodou. Aplikovaný produkt by měl být chráněn před deštěm nebo mrazem po dobu nejméně 10 hodin. Teplota aplikace by měla být mezi 5°C a 35°C.

SPOTŘEBA

1,7 kg/m²/mm tloušťky.

HYGROSMART®- BUILDING F

BALENÍ

25 kg

Barva: šedá

ČIŠTĚNÍ

Po použití očistěte štětce a nářadí velkým množstvím vody. Ztvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

SKLADOVÁNÍ

V suchém prostředí při teplotách 5-25°C lze uchovávat až 12 měsíců v originálním neotevřeném balení.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Obsahuje cement: Může způsobit podráždění pokožky v důsledku alkalické reakce. Používejte ochranné rukavice a brýle. Bezpečnostním list k dispozici na vyžádání.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

 2001 ALCHIMICA S.A. Oryzomylon 13, Aigaleo - GREECE	
15 DoP CPR-4791 EN 1504-03 HYGROSMART- BUILDING F Concrete repair product for structural repair (CC) mortar R3, class III	
Compressive strength	26 MPa (R3)
Water-soluble chlorides content	<0.05 %
Adhesion strength	>1.5 MPa
Carbonation resistance	Pass
Elastic modulus	17.2 GPa
Thermal compatibility Part 1, Freeze-Thaw cycles	1.7 MPa
Capillarity water absorption	0,34 Kg/m ² .h ^{0.5}
Slip resistance	58 PTV (Class III)
Dangerous substances	As per 5.4
Fire reaction	Class A1

ŽÁDNÉ Z NAŠICH ZVEŘEJNĚNÝCH INSTRUKCÍ A SPECIFIKACÍ, PÍSEMNÉ NEBO JINÉ, JSOU ZÁVAZNÉ VŠEOBECNĚ NEBO SE VZTAHUJÍ NA JAKÁKOLI PRÁVA TŘETÍCH STRAN, NEBO ZJEDNODUŠUJÍ ZÚČASTNĚNÝM STRANÁM JEJICH POVINNOST, KTERÉ MAJÍ PRODUKTU DO PŘÍPADNÉHO ZKOUŠENÍ JEHO VHODNOSTI. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ ALCHIMICA S.A. ZODPOVĚDNÁ ZA JAKÉKOLIV ŠKODY NA PŘÍRODĚ, JAKÉKOLI JSOU ZE STRANY POUŽITÍ NEBO VZTAHU NA INFORMACE NEBO PRODUKTU, KTERÝM SE INFORMUJÍ.

