

HYGROSMART®- S-10

Vlákný vyztužená, polorychle tuhnoucí, jednovrstvá omítka

POPIS

HYGROSMART®-S-10 je technologicky vyspělá, jednosložková cementová opravná malta, vyztužená vlákny a speciálně upravená tak, aby bylo dosaženo vysoké pevnosti se snadnou aplikací a vynikající zpracovatelností. Ideální pro opravy zdí a omítek, stejně jako vytváření omítek. Ideální také jako omítka v zateplovacích systémech fasád.

Materiál vykazuje vynikající mechanické vlastnosti v kombinaci se snadnou zpracovatelností a rychlou aplikací v horizontálních nebo vertikálních aplikacích. **HYGROSMART®-S-10** má vynikající přilnavost a může být aplikován v silných nátěrech bez praskání.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ-CERTIFIKACE:

CE certifikováno jako univerzální opravná malta **třídy CSIV** podle evropské normy **EN 998-1**.

DOPORUČENO PRO:

- Konstrukce a opravy omítek.
- Opravy zdí.
- Konstrukce fasádních zateplovacích systémů.

OMEZENÍ

HYGROSMART®-S-10 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 48 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.

Příprava/aplikace:

HYGROSMART®-S-10 (25 kg) za mechanického míchání postupně přidávejte k 5-6 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 skoro 90 minut. Jakmile začne proces vytvrzování, lze materiál brousit, aby se zlepšilo spojení s druhým nátěrem (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 mokrym pokropením vodou. Aplikovaný produkt by měl být chráněn před deštěm nebo mrazem po dobu nejméně 24 hodin. Teplota aplikace by měla být mezi 5°C a 35°C.

SPOTŘEBA

1,55 kg/m²/mm tloušťky.

BALENÍ

25 kg

Barva: bílá

HYGROSMART®- S-10

ČIŠTĚNÍ

Po použití očistěte štětku a nářadí spoustou 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

HYGROSMART®-S-10 obsahuje cement a je proto dráždivý. Během aplikace používejte ochranné prostředky a oděv.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

 2001
ALCHIMICA S.A. Oryzomylon 13, Aigaleo - GREECE
15 DoP CPR-4792
EN 998-01 HYGROSMART -S-10 General purpose mortar (GP) CSIV

VLASTNOST	JEDNOTKY	SPECIFIKACE
Stanovení soudržnosti mokré malty střešacím stolkem	mm	175
Hustota suché malty	kg/m ³	1550
Pevnost v ohybu	N/mm ²	3
Pevnost v tlaku	N/mm ²	8,7 (CSIV)
Přilnavost k betonu	N/mm ²	0,8
Faktor tepelné vodivosti ($\lambda_{10, dry}$)(P=50%)	w/mk	0,57
Kapilární absorpce vody	kg/(m ² min ^{0,5})	0,7 (W0)

HYGROSMART®- S-10

Faktor difúze vodní páry (μ)	-	< 14
Obsah chloridů rozpustných ve vodě	%	< 0,04
Odolnost ohni	-	Třída A1
Odolnost (cykly zmrazení/roztátí)	-	NPD Hodnocení vychází z ustanovení platných na zamýšleném místě použití malty

VLASTNOST	JEDNOTKY	SPECIFIKACE
Hustota mokré malty	kg/l	2 ± 0,1
Potřeba vody	%	22
Doba zpracovatelnosti v nádobě	minuty	90 (20°C)
Maximální tloušťka v jedné vrstvě	mm	20

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.

