HYGROSMART® - FER

Cementový antikorozní nátěr na ochranu ocelové výztuže - adhezní můstek.

POPIS

HYGROSMART®-FER je polymerem modifikovaná cementová malta s inhibitory koroze vhodná pro aplikaci na výztužné ocelové tyče jako ochrana proti korozi, ale také jako adhezní můstek pro cementové opravné malty.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ - CERTIFIKACE:

Vyhovuje požadavkům evropské normy **EN 1504-07.**

DOPORUČENO PRO:

Vhodný k preventivní ochraně výztužné oceli před korozí, k ochraně výztužné oceli při opravách betonových konstrukcí. Může být také použit jako adhezní můstek mezi starým a novým betonem nebo maltou.

APLIKACE

Příprava podkladu:
Výztužná ocel by měla být bez rzi, prachu, oleje, mastnoty apod. Starý betonový podklad by měl také být zbavený volných částic, oleje, prachu, cementového mléka, separačních prostředků, vytvrzujících membrán.

Příprava podkladu:
Doporučujeme odstranit rez pískováním nebo drátěným kartáčem.

Míchání - Aplikace:
Přidávejte **HYGROSMART®-FER** postupně do vody za mechanického míchání, až dosáhnete homogenní směsi bez viditelných hrudek.

Jako antikorozní nátěr nanášejte produkt štětcem ve dvou vrstvách. První vrstvu naneste v tloušťce přibližně 1 mm. Druhou vrstvu naneste hned po vytvrzení první vrstvy.

Jako vrstva adhezního můstku mezi starým a novým betonem nebo maltou - nanášejte v jedné vrstvě o tloušťce přibližně 2 mm.

Teplota při aplikaci by měla být mezi +5ºC až +35ºC.

SPOTŘEBA:

Antikorozní ochrana: 2,0 kg/m^2 na mm aplikované tloušťky.
Adhezní můstek: 2,0 kg/m^2 na mm aplikované tloušťky.

ČIŠTĚNÍ:

Štětce a nářadí můžete omýt vodou. Vytvrzený produkt nelze omýt vodou, může být odstraněn pouze mechanicky.

BALENÍ

1 kg, 4 kg.
Barva: bílá (po smíchání s vodou zmodrá).

SKLADOVÁNÍ

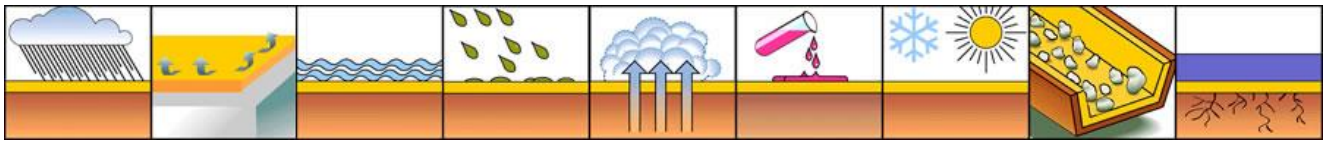
Lze uchovávat až 12 měsíců v originálním neotevřeném balení. Uchovávejte na suchém místě při teplotách 5-25ºC. Po otevření spotřebujte co nejdříve.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

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

HYGROSMART® - FER

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

VLASTNOST	JEDNOTKY	SPECIFIKACE
Barva prášku/vodní směsi	-	modrá
Potřeba vody	%	30% dle váhy
Hustota suché malty	kg/l	1,4 ± 0,10
Hustota mokré malty	kg/l	1,9 ± 0,10
Doba zpracovatelnosti v nádobě	hodiny	≥1
Čekací doba mezi vrstvami	hodiny	1
Čekací doba před aplikací opravné malty	hodiny	6-24
Minimální tloušťka	mm	2
Přilnavost (28 dní, k betonu)	N/mm^2	> 2,0
Pevnost v tlaku (28 dní)	N/mm^2	> 50
Pevnost v ohybu (28 dní)	N/mm^2	> 5,5

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.