

HYGROSMART[®] – FER

Powłoka antykorozyjna do stalowych zbrojeń i mostek szepny

OPIS PRODUKTU

HYGROSMART[®]-FER jest modyfikowaną polimerami zaprawą cementową zawierającą inhibitory korozji, stosowaną do zabezpieczania stalowych prętów zbrojeniowych przed korozją ale także jako mostek szepny dla cementowych zapraw naprawczych.

ZGODNOŚĆ-CERTYFIKACJA

Spełnia wymagania normy **EN 1504-07**.

ZASTOSOWANIE

Produkt stosowany do prewencyjnego zabezpieczania stali zbrojeniowej przed korozją, do zabezpieczania stali zbrojeniowej przy naprawach betonu konstrukcyjnego. Może być również stosowany jako warstwa szepna między starym a nowym betonem lub zaprawą.

APLIKACJA

Przygotowanie podłoża:

Stal zbrojeniowa powinna być wolna od rdzy, kurzu, oleju, smaru itp. Stare podłoże betonowe powinno być również wolne od luźnych cząstek, oleju, pyłu, mlecza cementowego, środków antyadhezyjnych.

Czyszczenie prętów zbrojeniowych:

Zaleca się usuwanie rdzy za pomocą piaskowania lub szczotki drucianej.

Mieszanie-stosowanie:

Dodawaj stopniowo **HYGROSMART[®]-FER** do wody mieszając mechanicznie aż do uzyskania jednorodnej konsystencji bez widocznych grudek.

Jako powłoka antykorozyjna

produkt nakłada się pędzlem w dwóch warstwach. Pierwszą warstwę nakłada się na grubość około 1 mm. Drugą warstwę nakłada się zaraz po utwardzeniu pierwszej warstwy.

Jako warstwa szepna między starym a nowym betonem lub zaprawą, nakłada się w jednej warstwie o grubości około 2 mm. Temperatura podczas aplikacji powinna wynosić od +5°C do +35°C.

ZUŻYCIE

Zabezpieczenie antykorozyjne: 2,0 kg/m² na mm nałożonej grubości.

Mostek adhezyjny: 2,0 kg/m² na mm nałożonej grubości.

CZYSZCZENIE

Pędzle i narzędzia można czyścić wodą. Wyschnięty produkt może być usunięty tylko mechanicznie.

OPAKOWANIA

Wiaderko 1kg lub 4kg. **Kolor:** biały (zamienia się w niebieski po zmieszaniu z wodą)

HYGROSMART® – FER

PRZECHOWYWANIE

Produkt można przechowywać minimum 12 miesięcy w oryginalnym, nieotwieranym opakowaniu. Należy przechowywać w suchych warunkach i temperaturze 5-25°C. Po otwarciu zużyć jak najszybciej.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

HYGROSMART®-FER zawiera cement i dlatego w kontakcie ze skórą i układem oddechowym działa drażniąco. Podczas aplikacji należy używać sprzętu ochronnego i odzieży ochronnej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	WYNIK
Kolor po zmieszaniu z wodą	-	niebieski
Stosunek mieszania z wodą	%	30% wg wagi
Gęstość suchej zaprawy	kg/l	1,40±0,10
Gęstość mokrej zaprawy	kg/l	1,90±0,10
Czas zużycia po zmieszaniu	h	≥1
Interwał czasowy między warstwami	h	1
Interwał czasowy przed zastosowaniem zaprawy naprawczej	h	6-24
Minimalna grubość	mm	2
Adhezja betonu (po 28 dniach)	N/mm ²	>2,0
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	N/mm ²	>50
Odporność na zginanie (po 28 dniach)	N/mm ²	>5,5

ŻADNA Z NASZYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIAŻĄCYM, ZARÓWNO W UJĘCIU OGÓLNYM JAK I W ODNIESIENIU DO JAKICHKOLWIEK PRAW OSÓB TRZECICH, ANI TEŻ NIE ZWALNIA ZAINTERESOWANYCH OSÓB Z OBOWIĄZKU PRZEPROWADZENIA WŁAŚCIWYCH PRÓB W CELU STWIERDZENIA PRZYDATNOŚCI PRODUKTU. ALCHIMICA S.A. NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU WYKORZYSTANIA NINIEJSZYCH INFORMACJI

