

## HYGROSMART®- BUILDING F

### Jednoskładnikowa, zbrojona włóknem, szybkowiążąca mineralna geozaprawa do reprofilacji i szpachlowania

#### OPIS PRODUKTU

**HYGROSMART®-BUILDING-F** to zaawansowana technologicznie jednoskładnikowa, zbrojona włóknem geozaprawa mineralna. Produkt wykazuje doskonałe właściwości odporności mechanicznej połączone z łatwą urabialnością i szybką aplikacją na powierzchniach poziomych i pionowych. **HYGROSMART®-BUILDING-F** ma wysoką adhezję i może być nakładany w grubych warstwach bez niebezpieczeństwa pęknięcia.

#### CERTYFIKACJA

**CE Class R3.** Zaprawa do reprofilacji i naprawy zgodnie ze standardem **EN 1504-03**. Zobacz tabelę poniżej

#### ZASTOSOWANIE

- Generalne naprawy struktur ze zdegradowanego betonu
- Naprawy betonu z odsłoniętym stalowym zbrojeniem narażonym na zasolone lub kwaśne środowisko
- Ochrona przed karbonizacją betonu
- Tworzenie odpływów wody
- Naprawa prefabrykatów, tynków
- Wygładzanie powierzchni

#### OGRANICZENIA

- Temperatura stosowania musi się mieścić w zakresie 5°C - 35°C.

#### CECHY I KORZYŚCI

- Łatwe stosowanie
- Długi czas pracy
- Wysoka adhezja do podłoża
- Szybkie wiązanie

- Wysoka wytrzymałość
- Możliwość malowanie w kilka godzin po aplikacji
- Kompensacja skurczu

#### APLIKACJA

Wyczyść podłoże myjką ciśnieniową. Usuń tłuste zanieczyszczenia. Usuń mleczko cementowe, luźne zanieczyszczenia, środki o działaniu antyadhezyjnym. Związane stare powłoki izolacyjne również należy usunąć. Odsłonięte zbrojenie stalowe należy oczyścić z rdzy i zabezpieczyć powłoką antykorozyjną.

**HYGROSMART-BUILDING F** (25kg) należy stopniowo dodawać podczas mieszania mechanicznego do 4,5-5L wody aż do uzyskania pożądanej konsystencji. Pozostaw mieszankę na 5 minut i ponownie zamieszaj.

Nawilż podłoże przed wykonaniem warstwy. Użyj pacy lub kielni. **Nie przekraczaj grubości 20mm dla jednej warstwy.** Czas pracy ze zmieszonym produktem wynosi do 90 minut. Gdy tylko rozpocznie się proces utwardzania, możesz podszlifować powierzchnię dla podniesienia siły związania kolejnej warstwy (możesz to wykonać z użyciem np. kawałka styropianu EPS, gąbki lub pacy w zależności od tego jaką strukturę powierzchni chcesz uzyskać).

Jeśli stosujesz produkt w warunkach wysokich temperatur lub suchego wiatru, nawilżaj powierzchnię aby spowolnić proces schnięcia. Świeżo wykonana warstwa powinna być chroniona przed deszczem i mrozem przez co najmniej 10 godzin. Wykonuj prace gdy temperatura mieści się w zakresie 5°C - 35°C.

## HYGROSMART®- BUILDING F

### ZUŻYCIE

1,7kg/m<sup>2</sup> dla grubości 1mm

### OPAKOWANIA

25kg

Kolor szary

### PRZECHOWYWANIE

Przechowywać oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze 5-25°C w miejscu bez bezpośredniej ekspozycji na słońce.

### CZYSZCZENIE


Wyczyść narzędzia wodą. Po utwardzeniu produkt można usunąć wyłącznie mechanicznie.

### ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

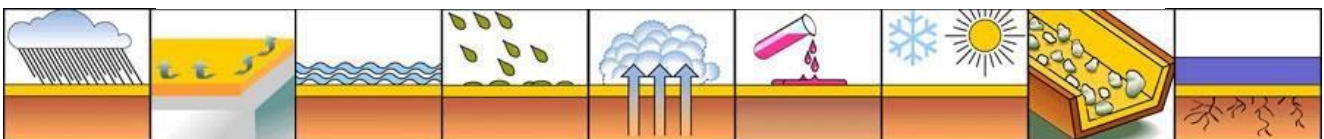
Zawiera cement: może wywoływać podrażnienia skóry. Używaj rękawic i okularów ochronnych. Karta MSDS (Material Safety Data Sheet) dostępna na zapytanie.

# HYGROSMART® - BUILDING F

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

 2001	
<b>ALCHIMICA S.A.</b> 7 Lampsakou, Athens - GREECE	
15 DoP CPR-4791	
EN 1504-03 <b>HYGROSMART-BUILDING F</b> Zaprawa mineralna do strukturalnej naprawy betonu R3, class III	
Wytrzymałość na ściskanie	26 MPa (R3)
Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie	<0,05%
Adhezja (pull-off test)	>1,5 MPa
Odporność na karbonizację	Wynik pozytywny
Moduł elastyczności	17,2 GPa
Kompatybilność termiczna Część 1, cykle zamrażania-rozmrażania	1,7MPa
Kapilarna absorpcja wody	0,34kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Odporność na poślizg	58PTV (klasa III)
Substancje niebezpieczne	5.4
Reakcja na ogień	Klasa A1

ŻADNA Z NASZYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIĄZĄCYM, ZARÓWNO W UJĘCIU OGÓLNYM JAK I W ODNIESIENIU DO JAKIKOLWIEK 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 LUB ZASTOSOWANIA PRODUKTU, KTÓREGO TE INFORMACJE DOTYCZĄ



Alchimica Polska

AlchiPolska Sp. z o.o. • ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice • tel. (+48) 32 746 07 46 • kontakt@alchimica.com.pl • www.alchimica.com.pl

Certified quality, environmental and occupational  
 health & safety management systems:  
 ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

HYGROSMART®-BUILDING F/EE/01-09-2018