

HYGROSMART®-IMPER-C-1K-ELASTIC

Jednoskładnikowa, zbrojona włóknami, elastyczna zaprawa cementowa do hydroizolacji i ochrony

OPIS PRODUKTU

HYGROSMART®-IMPER-C-1K-ELASTIC to jednoskładnikowa zaprawa hydroizolacyjna na bazie spoiw cementowych, polimerów hydrofobowych i dodatków wysokiej technologii. Charakteryzuje się doskonałą urabialnością, łatwą aplikacją i bardzo silną przyczepnością. Jej specjalna formuła chroni przed wilgocią i wykazuje doskonałe właściwości mechaniczne.

Nakładać kielnią, pędzlem lub wałkiem w dwóch warstwach o grubości 1,0-2,0 mm każda.

CERTYFIKACJA

Produkt jest certyfikowany znakiem CE zgodnie z europejską normą EN 14891:2012

ZASTOSOWANIE

Elastyczna hydroizolacja i ochrona:

- Fontann, łazienek, pomieszczeń mokrych, dachów i balkonów, basenów (pod płytki) oraz każdej powierzchni mineralnej narażonej na działanie czynników atmosferycznych
- Zbiorników wodnych
- Konstrukcji betonowych, takich jak dachy, tarasy itp.
- Paneli prefabrykowanych
- Konstrukcji podziemnych
- Ścian oporowych

CECHY I KORZYŚCI

- Całkowicie wodoodporny
- Wysoka elastyczność
- Produkt jednoskładnikowy, mieszany tylko z wodą
- Doskonała urabialność

- Wysoka odporność na negatywne i pozytywne parcie wody
- Łatwy do aplikacji
- Bardzo silna przyczepność do różnych podłoży
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- Dobre właściwości mechaniczne
- Spowalnia proces karbonatyzacji
- Całkowicie pokrywa kapilarne/pęknięcia włoskowate
- Kompatybilny z aplikacją, płytek ceramicznych, kamieni i kamieni kwarcowych oraz farb i gruntów epoksydowych

OGRANICZENIA

- Temperatura podczas aplikacji powinna mieścić się w zakresie od +5°C do +35°C.
- Unikać nakładania produktu, gdy powierzchnia jest bezpośrednio narażona na działanie promieni słonecznych lub silnych wiatrów.
- Nie dodawać wody, cementu ani żadnych innych dodatków, które mogą wpłynąć na właściwości zaprawy.
- Chronić powierzchnię aplikacji przed deszczem lub mrozem przez pierwsze 24-48 godzin.
- Unikać bezpośredniego kontaktu z wodą chlorowaną, np. w basenach.

PRZEBIEG APLIKACJI

Oczyścić podłoże za pomocą myjki wysokociśnieniowej, jeśli to możliwe. Usunąć zanieczyszczenia z oleju, tłuszczu, farby, rdzy i wosku. Mleczko cementowe, luźne cząstki, środki antyadhezyjne, utwardzone membrany również muszą zostać usunięte. Nierówności powierzchni lub pęknięcia należy wypełnić żywicą epoksydową **EPOXY RESIN-21-T** lub **HYGROSMART®-FIX&FINISH**.

HYGROSMART[®]-IMPER-C-1K-ELASTIC

Gruntowanie:

Wystarczy zwilżyć podłoże wodą.

Aplikacja:

Zaprawę miesza się mechanicznie (500 obr./min) z odpowiednią ilością wody przez około 3-5 minut, aż do uzyskania gładkiej i jednorodnej mieszanki. Nakładać kielnią, pędzlem lub wałkiem w co najmniej dwóch równych warstwach o grubości 1,0-2,0 mm każda.

Do aplikacji kielnią **wymieszać 20 kg** produktu z **3,8 kg wody**, a do aplikacji wałkiem wymieszać **20 kg produktu z 6,6 kg wody**. Mieszanka powinna być na tyle gęsta, aby była odpowiednia dla każdej metody aplikacji. Mieszanka pozostaje urabialna przez 40-60 minut w normalnych warunkach. Niskie temperatury wydłużają czas życia zaprawy, podczas gdy wysokie temperatury skracają czas życia i urabialność.

Drugą warstwę nakłada się około 3 godziny po pierwszej. W przypadku, gdy produkt pozostanie na powierzchni dłużej i wyschnie, ponownie zwilżyć powierzchnię. Chronić produkt przez następne 24-48 godzin po zakończeniu aplikacji przed wysokimi temperaturami, deszczem i mrozem.

ZUŻYCIE

W zależności od stopnia porowatości podłoża.
Wskazówka: 1,2 kg/m² na każdy 1 mm grubości.
Grubość powłoki wynosi 1,0-2,0 mm.
Nakładać w dwóch warstwach o grubości 1,0-2,0 mm każda.

OPAKOWANIA

Worek 20 kg.

Kolor: szary.

CZYSZCZENIE

Zaleca się czyszczenie narzędzi wodą zanim materiał ulegnie związaniu. Po wyschnięciu materiału czyszczenie jest możliwe tylko mechanicznie.

OKRES PRZECHOWYWANIA

Produkt można przechowywać przez co najmniej 12 miesięcy w oryginalnie nieotwartych workach, w suchych miejscach i w temperaturze od 5 do 25°C.

BEZPIECZEŃSTWO

Produkt zawiera cement portlandzki. Karta charakterystyki produktu (MSDS) jest dostępna na życzenie.

HYGROSMART®-IMPER-C-1K-ELASTIC

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	WYNIK
Konsystencja/kolor	-	szary proszek
Gęstość suchej zaprawy	kg/l	1,4 ± 0,2
Gęstość świeżo wymieszanej zaprawy (6,6 kg wody na 20 kg zaprawy)	kg/l	1,55 - 1,60
Zapotrzebowanie na wodę	-	3,8-6,6 kg wody na 20 kg produktu
Temperatura aplikacji	°C	+5 to +35
Czas życia roboczego	min	40-60
Ruch pieszych	dni	>3

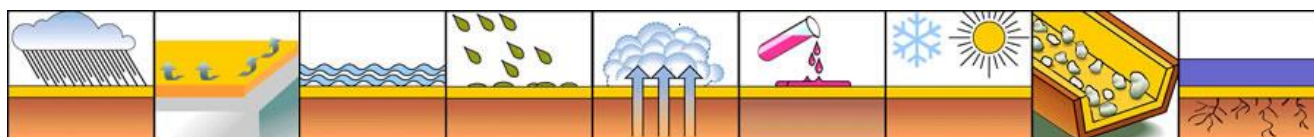

21
ALCHIMICA S.A. 7 Lampsakou, Athens - GREECE
PTD - 024 / 23.08.2021
EN 14891:2012 2085 HYGROSMART IMPER-C-1K-ELASTIC Płynne produkty do stosowania jako warstwa nieprzepuszczająca wody pod płytkami ceramicznymi klejonymi przy użyciu klejów www.alchimica.com

HYGROSMART®-IMPER-C-1K-ELASTIC

Podstawowe charakterystyki	Wydajność	Wymagania normy	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Początkowa siła adhezji	1.4 N/mm ²	≥0.5	EN 14891:2012/AC:2012
Trwałość początkowej siły adhezji w warunkach starzenia klimatycznego/ cieplnego	1.1 N/mm ²	≥0.5	
Trwałość początkowej siły adhezji w warunkach działania wody/wilgoci	1.2 N/mm ²	≥0.5	
Trwałość początkowej siły adhezji w warunkach kontaktu z wodą zawierającą wapno	1.0 N/mm ²	≥0.5	
Trwałość początkowej siły adhezji w warunkach mrozu i cykli zamrażania i rozmrażania	0.9 N/mm ²	≥0.5	
Szczelność (przepuszczalność wody pod ciśnieniem 150 kPa przez 7 dni)	Brak przenikania - przyrost masy = 7,6 g	Brak przepuszczania przyrost masy < 20 g	
Zdolność mostkowania pęknięć	1.85 mm (class A4)	≥0.75	
Wytrzymałość adhezyjna na rozciąganie po kontakcie z wodą chlorowaną	0.8 N/mm ²	≥0.5	
Zdolność mostkowania pęknięć przy niskiej temperaturze (-5°C)	1.05 mm	≥0.75	

Alchimica Polska Sp. z o.o. • ul. Chorzowska 6, 40-004 Katowice • tel. (+48) 32 746 07 46 • kontakt@alchimica.com.pl • www.alchimica.com.pl

ŻADNA Z NASZYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIĄŻĄCYM, 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



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.