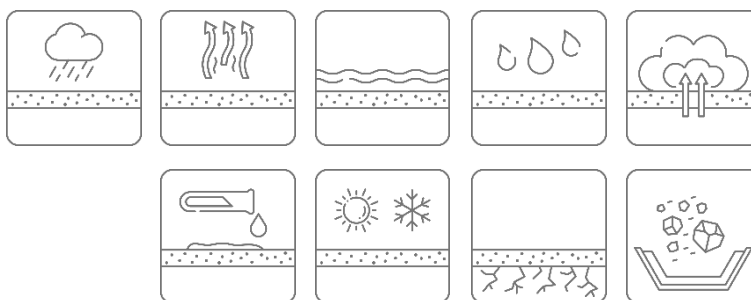


HYGROSMART®-IMPER-C-2K-FLEX

DWUSKŁADNIKOWA, CEMENTOWO-POLIMEROWA ELASTYCZNA ZAPRAWA DO
HYDROIZOLACJI I OCHRONY



OPIS PRODUKTU

HYGROSMART-IMPER-C-2K-FLEX to zaprawa dwuskładnikowa do hydroizolacji i ochrony. Oparta na cemencie, syntetycznych i nieorganicznych polimerach oraz innych zaawansowanych chemicznie dodatkach w dyspersji wodnej.

Produkt o niskiej lepkości i wysokiej urabialności – jest łatwy w stosowaniu. Cechuje się doskonałą adhezją. Na powierzchniach pionowych można ułożyć jednorazowo warstwę o grubości do 2mm. Wykazuje doskonałe właściwości mechaniczne. Zachowuje elastyczność podczas oddziaływania trudnych warunków atmosferycznych i naprężeń mechanicznych.

Nakładaj kielnią w dwóch warstwach o grubości 1.0-2.0 mm każda.

CERTYFIKACJA

Produkt posiada certyfikat CE zgodny ze standardem EN 1504-2.

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- Pomieszczenia mokre, balkony/tarasy, baseny pływakie (pod płytki),

- Zbiorniki wodne,
- Podłoża betonowe,
- Panele prefabrykowane,
- Konstrukcje podziemne,
- Mury oporowe.

OGRANICZENIA

- Temperatura stosowania musi się mieścić w zakresie 5°C -35°C.
- Maksymalna grubość jednej warstwy 2 mm.
- Nie dodawaj wody, cementu ani żadnego kruszywa.
- Nie stosować w basenach na powierzchniach niezabezpieczonych.

CECHY I KORZYŚCI

- Całkowita wodoszczelność.
- Wysoka odporność na pozytywne i negatywne ciśnienie.
- Łatwość stosowania.
- Bardzo wysoka adhezja.
- Wysoka odporność UV.
- Dobra odporność mechaniczna. Elastyczność umożliwia mostkowanie pęknięć do 1 mm.
- Zabezpiecza beton przed korozją wynikającą z nasycania CO₂.
- Produkt przewyższa wymagania określone w standardzie EN 1504-2.

WYMAGANIA WSTĘPNE

Wyczyść podłoże myjką wysokociśnieniową. Usuń tłuste zanieczyszczenia. Usuń mleczko cementowe, luźne zanieczyszczenia, środki o działaniu antyadhezyjnym. Związane stare membrany izolacyjne również należy usunąć. Nierówności i pęknięcia podłoża należy uzupełnić/wyrównać EPOXY RESIN-21-T lub HYGROSMART®-FIX&FINISH.

Gruntowanie: Po prostu zwilż podłoże wodą.

PRZEBIEG APLIKACJI

Mieszanie: Stopniowo dodawaj składnik żywiczny do zaprawy i mieszaj mieszarką przy 400 obr./min aż do chwili, gdy zaprawa uzyska jednolitą, gładką konsystencję.

Aplikacja: Aplikuj kielnią, w minimum dwóch powłokach o grubości 1.0-2.0 mm każda. Jeśli podczas stosowania zaprawa gęstnieje, nie dodawaj do niej wody. Zamiast tego nawilż silniej podłoże. Drugą warstwę nałóż po upływie 4-5 godz. od nałożenia pierwszej. Czas pracy po zmieszaniu wynosi około 1 godzinę. Ostateczna warstwa nie powinna ulec zmoczeniu przez 7 dni od jej wykonania.

METODA APLIKACJI

Aplikacja: kielnią.

ZUŻYCIE

Minimalne zużycie: 1,7 kg/m² dla 1mm grubości. Grubość jednej warstwy 1.0-2.0mm.

CZYSZCZENIE

Narzędzia można czyścić wodą. Wyschnięty produkt można usunąć tylko mechanicznie.

OPAKOWANIA

Zestaw: zaprawa 25 kg + żywica 8 kg.

KOLORYSTYKA

Kolor szary.

PRZECHOWYWANIE

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

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości	Jednostka	Wynik
Gęstość składnik A	kg/l	1,45
Gęstość składnik B	kg/l	1,02
Gęstość po zmieszaniu A + B	kg/l	1,72
Spread	mm	307
Adhezja	N/mm ²	> 2,0



Właściwości	Jednostka	Wynik	Norma zharmonizowana
Przepuszczalność CO ₂	m	152	EN 1504-2:2004
Paroprzepuszczalność	m	2,9	
Absorpcja kapilarna & przenikalność wody	kg/m ² ·h ^{0,5}	0,02	
Adhezja (pull-off test)	N/mm ²	2,3	
Reakcja na ogień	–	Euroclass F	
Substancje niebezpieczne	–	nie zawiera	

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 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 jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku wykorzystania niniejszych informacji lub zastosowania produktu, którego te informacje dotyczą.

Alchimica Polska Sp. z o.o. | ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice | tel. (+48) 32 41 102 41 | kontakt@alchimica.com.pl

Skontaktuj się z opiekunem regionu: <https://alchimica.com.pl/kontakt>



HYGROSMART® IMPER C 2K FLEX/EE/29-01-2026

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