



HYDROISOLATOR 1K

ELASTYCZNA JEDNOSKŁADNIKOWA IZOLACJA PRZECIWWODNA

2024-07-02_PL

- **elastyczna, jednoskładnikowa izolacja przeciwwodna na bazie cementu i żywic syntetycznych do uszczelniania balkonów, tarasów, łazienek i basenów**
- **elastyczna - wzmocniona włóknami**
- **posiada zdolność do mostkowania rys w podłożu**
- **wodoszczelna, paroprzepuszczalna**
- **do wewnątrz i na zewnątrz**
- **(projektowana na balkony, loggie i tarasy)**
- **do stosowania w pomieszczeniach mokrych pod okładziną**

ZASTOSOWANIE:

HYDROISOLATOR 1K służy do wykonywania zabezpieczeń przeciwwodnych i przeciwwilgociowych zespolonych z podłożem mineralnym. Może być stosowany na zewnątrz budynków i wewnątrz na podłożach mineralnych tj. posadzki betonowe, konstrukcjach betonowych i żelbetowych, tynkach cementowo-wapiennych. HYDROISOLATOR 1K stosowany jest do uszczelniania powierzchni tarasów, loggi, balkonów, system ociepleń fundamentowych. Po stwardnieniu wykazuje znaczną elastyczność oraz odporność na warunki atmosferyczne, działanie soli, agresji mikrobiologicznej (dzięki innowacyjnej technologii firmy Arsanit).

WŁAŚCIWOŚCI:

Hydroisolator-1K jest jednoskładnikową masą hydroizolacyjną, na bazie spoiw cementowych, wyselekcjonowanych drobnych kruszyw, specjalnych dodatków oraz polimerów syntetycznych, włókien zbrojących nowej generacji, dobranych według receptury opracowanej w Laboratorium R&D ARSANIT.

Po wymieszaniu z wodą powstaje płynna masa, do łatwego zastosowania nawet na powierzchniach pionowych, która może być наносzona w warstwach o grubości do 2 mm w jednym cyklu roboczym. Dzięki dużej zawartości wysokiej jakości żywic syntetycznych, Hydroisolator-1K pozostaje trwałe elastyczny w każdych warunkach środowiskowych oraz odporny na działanie soli odłóżających, siarczanów, chlorków oraz wody wapiennej.

HYDROISOLATOR-1K doskonale przylega do wszystkich powierzchni betonowych oraz do materiałów porowatych pod warunkiem, że są nośne oraz czyste.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

HYDROISOLATOR 1K może być stosowana na nośne, zwarte i wolne od substancji antyadhezyjnych (takich jak: tłuszcze, bitумы, pyły) podłoża: — beton (wiek powyżej 28 dni), — jastrychy i tynki cementowe (wiek powyżej 28 dni), — podkłady samopoziomujące Arsanit ZS 014 (wiek min. 7 dni). — mury z cegieł, pustaków i bloczków wykonane na pełną spoinę (wiek powyżej 28 dni).

Podłoża te muszą być równe, nasiąkliwe i porowate. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz wszelkie powłoki malarskie i substancje antyadhezyjne należy usunąć. Zaleca się czyszczenie podłoża metodą piaskowania lub mycia wodą pod wysokim ciśnieniem. Ustabilizowane rysy należy poszerzyć i wypełnić zaprawą do napraw betonu Arsanit RC-30.

Ostre wypukłości wymagają skucia lub zeszlifowania. Beton na balkonie lub na tarasie który uległ erozji należy przed wykonaniem hydroizolacji naprawić systemem RAPID KONKRET.

W przypadku wykonywania uszczelnienia przy negatywnym parciu wody, podłożo musi mieć odpowiednią wytrzymałość mechaniczną.

Przed nakładaniem HYDROISOLATORA-1K podłożo należy obficie zwilżyć wodą – aby uzyskać efekt wilgotnej dłoni.

SPOSÓB UŻYCIA:

Konsystencję zaprawy należy dobrać w zależności od sposobu aplikacji: Włać do czystego naczynia ilość wody zarobowej, odpowiednia dla wybranej metody aplikacji:

- Przy nakładaniu pędzlem lub wałkiem – około 20 %
- Przy szpachlowaniu – około 15 %

Zaprawę należy mieszać, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Przy nakładaniu ręcznym pierwszą warstwę HYDROISOLATOR-1K należy zawsze obficie nanosić pędzlem (najlepiej „ławkowcem”) na wilgotne, ale nie mokre podłożo, następnie aplikację zawsze pacą. Naniesioną warstwę należy chronić przed zbyt szybkim przesuszeniem – ciepłym wiatrem oraz promieniami słonecznymi. Drugą warstwę nanosić na matowo wilgotną stwardniałą pierwszą warstwę. Podobnie nanosić trzecią warstwę, jeśli jest taka potrzeba. W warunkach laboratoryjnych warstwę HYDROISOLATOR-1K można nanosić, co ok. 4 godziny. W jednym zabiegu nie można nakładać HYDROISOLATOR-1K grubiej niż 1,5 mm. Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stosować w temperaturach od +5°C do +25°C. Naniesiony HYDROISOLATOR-1K należy, co najmniej przez 3 dni chronić przed zbyt szybkim przesuszeniem, mrozem i opadami

atmosferycznymi. Zaleca się tu stosowanie osłon chroniących przed silnym nasłonecznieniem, przeciągami i deszczem oraz mrozem. Nie wolno pielęgnować zaprawy poprzez polewanie czy zraszanie wodą. Płytki ceramiczne mocować po 3 dniach od wykonania HYDROISOLATOR-1K, a powłoki malarskie (tylko: akrylowe i silikonowe) nakładać nie wcześniej niż po 7 dniach.

Producent odpowiada za jakość wyrobu, ale nie ponosi odpowiedzialności za jego konkretne zastosowanie. Stosując produkt przestrzegać zapisów niniejszej instrukcji, zasady sztuki budowlanej, odpowiednich norm oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. W przypadku wątpliwości kontaktować się z Działem Technicznym firmy ARSANIT.

NORMA ZUŻYCIA:

Średnie zużycie ok. 1,5 kg/m² na 1mm grubości warstwy

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w chłodnym pomieszczeniu w oryginalnych opakowaniach.

OKRES PRZYDATNOŚCI:

6 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA:

Worki 20 kg, paleta 48 worków, 960 kg

DANE TECHNICZNE:

Skład	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków Produkt 1-składnikowy
Trwałość składnika	6 miesięcy
Kolor	szary
Gęstość zaprawy	1,4 g/cm ³ ±10%
Składowanie	w suchym i chłodnym miejscu nie przechowywać w temperaturze powyżej +30 °C
Proporcje mieszania	Ilość wody zarobowej na 1 kg suchej mieszanki • przy nakładaniu pędzlem ok. 200 ml • przy szpachlowaniu ok. 150 ml
Czas przydatności do użycia po wymieszaniu	do 60 minut
Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie stosowania i wiązania	od +5°C do +25°C
Klejenie płytek ceramicznych	minimum po 24 h (+20°C)
Pełna wytrzymałość	po 7 dniach
Wodoszczelność	Brak przenikania
Odporność na wodę pod ciśnieniem	≥ 0,5 MPa
Odporność na temperatury	-30°C do +60°C
Przyczepność do betonu	≥ 1,5 MPa
Przyczepność do podłoża z cegły	≥ 0,8 MPa
przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po działaniu wodą	≥ 0,5 N/mm ²
przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm ²
przyczepność po cyklach zamrażania i odmrażania	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po działaniu wody chlorowanej	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po działaniu wody wapiennej	≥ 0,5 N/mm ²
Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych	≥ 0,75mm
Ilość warstw zaprawy	minimum 2 warstwy
Zużycie	ok. 1,5 kg/m ² na 1 mm grubości warstwy przy gr. 2,5 mm na mokro. Średnie zużycie ok. 3,5-4,0 kg/m ²
Specyfikacja techniczna	EN 14891:2012/AC:2012

Powyższe parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.