

KARTA TECHNICZNA

2023/04



AquaBlock 2K

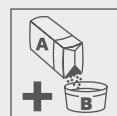
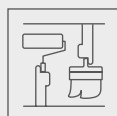
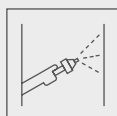
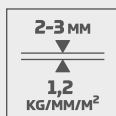
**Elastyczna dwuskładnikowa
mikrozaprawa hydroizolacyjna**



Zalety produktu:

- wodoszczelna przy pozytywnym i negatywnym ciśnieniu wody
- mostkuje rysy do 2 mm
- odporna na chlorki i siarczki, chroni przed karbonatyzacją i korozją stali zbrojeniowej
- doskonale przyczepna do podłoża

Zastosowanie: TARASY / BALKONY / ŁAZIENKI / SAUNY / KUCHNIE / PIWNICE



Opis produktu

AquaBlock 2K jest dwuskładnikową, elastyczną mikrozaprawą hydroizolacyjną, gotową do użycia po zmieszaniu składników A (proszku) i B (płynu), przeznaczoną do wykonania zabezpieczenia przeciwwodnego wszystkich typowych podłoży budowlanych.

Parametry techniczne

Przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody chlorowanej	≥ 0,5 N/mm ²
Wodoszczelność	brak przenikania
Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych	≥ 2,0 mm
Zdolność do mostkowania pęknięć w bardzo niskiej temperaturze (-20°C)	≥ 1,0 mm
Względny opór dyfuzyjny Sd	7 - 8 m
Grubość warstwy	grubość jednej warstwy 1 - 2 mm
Zużycie / wydajność	około 1,2 kg/mm/m ²
Czas użycia (po wymieszaniu składnika A i B)	ok. 60 minut
Czas schnięcia	24 godziny
Temperatura stosowania	od +8°C do +25°C
Okres ważności	12 miesięcy
Opakowanie	składnik A: proszek, worek 25 kg / składnik B: emulsja akrylowa 8,5 kg

Właściwości

- zabezpiecza przed wnikaniem wody wszystkie typowe podłoża budowlane wewnątrz i na zewnątrz,
- doskonale przyczepna do podłoża - może być stosowana na powierzchniach poziomych i pionowych,
- izoluje i zabezpiecza ściany i podłogi poniżej poziomu gruntu np. piwnice,
- na powierzchniach betonowych tworzy elastyczną, odporną na chlorki i siarczki powłokę chroniącą przed karbonatyzacją i korozją stali zbrojeniowej,
- elastyczna - może być stosowana na podłożach wykonanych w systemach ogrzewania podłogowego i ściennego oraz na innych mineralnych powierzchniach podlegającym odkształceniom.

Zastosowanie

AquaBlock 2K to dwuskładnikowa elastyczna zaprawa hydroizolacyjna przeznaczona do zabezpieczania różnych powierzchni, konstrukcji i obiektów narażonych na działanie wody również pod ciśnieniem (dodatnim lub ujemnym). Przeznaczona do wykonywania powłok wodoszczelnych na podłożach cementowych, uszczelniania łazienek, natrysków, balkonów, tarasów itp. przed układaniem płytek ceramicznych. Może być nakładana na podkłady i tynki cementowe, na istniejące podłogi pokryte płytkami ceramicznymi, kamieniem naturalnym, lastryko itp. - pod warunkiem, że są czyste i mocno związane z podłożem.

Podłoże

Podłoże musi być zabezpieczone przed wpływem bezpośredniego działania promieni słońca i wiatru. Podłoże musi być suche, mocne, czyste. Aplikacja na wilgotne podłoża może obniżyć przyczepność lub wydłużyć proces utwardzania materiału. Przed aplikacją podłoża należy koniecznie oczyścić z mleczka cementowego, brudu, pyłu, olejów, smarów oraz innych zanieczyszczeń oraz luźnych cząstek. Wszystkie podłoża mineralne (tynki, posadzki i powierzchnie betonowe, żelbetowe) należy koniecznie zagruntować preparatem Optogrun AquaForte. Podłoża betonowe/żelbetowe należy przygotować mechanicznie np. przez hydromonitoring, śrutowanie lub skuwanie. Znaczne ubytki i uszkodzenia powierzchni (braki, wykruszenia krawędzi, otwory) na ścianach należy naprawić odpowiednią zaprawą np. Optotech AMT Easy lub Optotech AMT Rapid. W przypadku posadzek można zastosować Optotech BES, Optotech BES Rapid lub Optotech AMT R3 Strong. Hydroizolacja obszarów newralgicznych (przejścia podłoga-ściana, ściana-ściana, naroża, odpływy, przejścia instalacji, szczeliny dylatacyjne oraz miejsca połączeń różnych podłoży) wymaga zastosowania systemowych taśm i kołnierzy Optostop Band. W przypadku ryzyka dużego obciążenia wodą (np. przy izolowaniu fundamentów) miejsce prostopadłego łączenia płaszczyzn należy wyoblić. Zaleca się również zbrojenie całej powierzchni siatką z włókna szklanego o gramaturze 165 g/m².

Przygotowanie i aplikacja

Wlać ciekły składnik B do pojemnika o odpowiedniej wielkości. Powoli mieszając stopniowo dodawać sypki składnik A. Mieszać dokładnie, przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania odpowiedniej konsystencji. Do mieszania składników należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego. Nie wolno dodawać wody. Tak przygotowana zaprawa nadaje się do użycia przez około 1 godzinę. Połączenia powierzchni poziomych z pionowymi oraz szczeliny dylatacyjne należy zabezpieczyć taśmą Optostop Band BT 120 wklejaną przy pomocy AquaBlock 2K. Połączenia fragmentów taśmy ze sobą lub z narożnikami należy wykonać używając taśmy butylowej Oprostop Band BT 15. Połączenia powierzchni z obróbkami blacharskimi lub stolarką drzwiową należy wykonać przy pomocy taśmy z paskiem butylowym Optostop Band BTE 120. Do uszczelnień przepustów i rur należy użyć mankietów Optostop Band M 120 lub 360. Przy izolowaniu powierzchni narażonych na spękania lub wysokie obciążenia mechaniczne należy zastosować siatkę z włókna szklanego wtopioną w pierwszą warstwę preparatu.

Nanoszenie szpachlą

Przy pomocy pacy, mocno i równomiernie dociskając do podłoża, nanieść warstwę o jednolitej grubości ok. 1-2 mm. Zwrócić uwagę na ciągłość powłoki i brak pęcherzy powietrza. W celu usunięcia nierówności paskować lub szlifować tylko w pełni utwardzony materiał.

Nanoszenie wałkiem lub natryskiem

Zaprawę hydroizolacyjną Optostop AquaBlock 2K można nanosić wałkiem lub agregatem do natrysku zapraw.

Nanoszenie pędzlem

Zaprawę hydroizolacyjną Optostop AquaFlex 2K można nanosić miękkim pędzlem minimum dwie warstwy na krzyż. Warstwa spójna powinna mieć co najmniej 1 mm grubości.

Wymagane grubości warstw

Zbiorniki wodne do 1 m głębokości, tarasy i balkony - min. 2 mm. Hydroizolacja fundamentów - min. 3mm. Produkt należy aplikować w dwóch warstwach. Nałożenie drugiej warstwy należy wykonać po 24 h od nałożenia pierwszej. Powłoka hydroizolacji musi być mechanicznie szczelna (bez prześwitów, przerw, pęcherzy powietrza, wtrąceń).

Dodatkowe uwagi

Nie dodawać wody ani innych składników; zestaw należy wymieszać i zużyć w całości. Warstwa hydroizolacji nie może być pozostawiona jako ostatnie wykończenie powierzchni. Stosowanie powłoki na bazie rozpuszczalników może zmniejszyć wodoszczelność warstwy. Przed naniesieniem takich powłok należy przeprowadzić próby.

Warunki stosowania

Wymagana temperatura podłoża i otoczenia: od +8°C do +25°C, wilgotność względna powietrza max. 75%. W trakcie aplikacji i obróbki należy stosować się do ogólnych zasad sztuki budowlanej i BHP. Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek.

Czas wysychania

Zaprawa hydroizolacyjna AquaBlock 2K utwardza się dłużej w wysokiej wilgotności np. w pomieszczeniach zamkniętych, piwnicach, także przy nieodpowiedniej wentylacji. Świeżo ułożoną zaprawę należy chronić przed deszczem, przez co najmniej 24 godziny (w +20°C).

Składowanie

W chłodnym, zabezpieczonym przed mrozem i wilgocią miejscu w oryginalnym opakowaniach na paletach. Czas składowania: 12 miesięcy.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Wysuszone resztki materiału, mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt w warunkach suchych jest produktem pylistym, w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaliczny. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

Nadzór

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z obowiązującymi wymaganiami.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Dokumenty odniesienia

Produkt klasy CM O2 P, zgodny z PN-EN 14891:2012,
Deklaracja właściwości użytkowych nr: DOP-PL-HO-1269/23.
Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl;
kod identyfikacyjny wyrobu: Optostop AquaBlock 2K.