

# Karta techniczna

## BLOCKER H2O Hydroizolacja Dwuskładnikowa



## OPIS PRODUKTU

Elastyczna, dwuskładnikowa izolacja przeciwwodna zachowująca elastyczność w temperaturze do  $-20^{\circ}\text{C}$ , na bazie cementu i żywic syntetycznych do uszczelniania powierzchni, balkonów, tarasów, łazienek oraz do powierzchniowej ochrony betonu. Klasa CMO2P.

### Zalety:

Elastyczność nawet w bardzo niskich temperaturach ( $-20^{\circ}\text{C}$ )

Oznakowanie CE potwierdzające, że produkt jest zgodny z normą PN-EN 14891

Odporny na działanie promieni UV

Warstwa 1,0 mm zapewnia ochronę przed działaniem chlorków

Może być stosowany na już istniejących powłokach

Kompatybilna z klejem GRANLEP przeznaczonym do montażu płytek ceramicznych i kamienia naturalnego.

## ZASTOSOWANIE

Stanowi uszczelnienie przed wodą działającą beciśnieniowo – przepływającą swobodnie na skutek deszczu, mycia powierzchni, pod prysznicami, w myjniach, w postaci wilgoci gruntowej itp. Chroni podłoża przeznaczone pod płytki, wyeksponowane na działanie opadów – balkony, tarasy itp. Chroni podłoża przeznaczone pod płytki przed wilgocią powstającą wewnątrz budynków – tynki i podkłady podłogowe w pomieszczeniach mokrych (łazienkach, łazieniach, natryskach, kuchniach, myjniach), zwłaszcza w strefach mokrych tych pomieszczeń - wokół kabin, umywalk, wanien, zlewów itp. Stanowi hydroizolację elementów podziemnych – ścian piwnic i fundamentów z cegieł, bloczków betonowych ścianek oporowych i innych elementów budowlanych, narażonych na stały kontakt z wodą gruntową (pod warunkiem zabezpieczenia przed uszkodzeniem mechanicznym. Zalecany jest do ochrony elementów szczególnie narażonych na zniszczenie w kontakcie z wilgocią – płyt gipsowo-kartonowych, betonu komórkowego itp. Może być stosowany na podłożach wykonanych w systemach ogrzewania podłogowego i ściennego.

## ZALECANE PODŁOŻA

Mineralne podłoża z betonu, betonu lekkiego, betonu porowatego (wewnątrz), tynków cementowych i cementowo - wapiennych, płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknistych, muru o pełnych spoinach i równej powierzchni, jastychy cementowe, anhydrytowe, stare okładziny ceramiczne.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe i nośne - tzn. mocne, stabilne i oczyszczone z kurzu, brudu, wykwitów solnych i słabo przylegających fragmentów podłoża, pozostałości starych farb, olejów, powłok bitumicznych i innych substancji mogących osłabić przyczepność hydroizolacji. Podłoża pyliste należy przeszlifować i odpylić. Świeżo wykonane powierzchnie, np. tynku lub posadzki, mogą być uszczelniane po ich odpowiednim wysezonowaniu, nie wcześniej jednak niż po upływie 14 dni od czasu ich wykonania; suche - wolne od wilgoci technologicznej lub podciąganej kapilarnie z gruntu, osuszone po opadach atmosferycznych, zalaniu itp. Bezpośrednio przed aplikacją masy suche podłoże należy powierzchniowo zwilżyć wodą do stanu matowo wilgotnego (nie tworząc kałuż). Powierzchnie szczególnie chłonne lub pyłące zaleca się gruntować emulsją MAJSTERGRUNT GŁĘBOKOPENETRUYĄCY.

Wyrób produkowany jest jako zestaw składający się z dwóch komponentów: suchej mieszanki (komponent B) i emulsji (komponent A). Składniki te znajdują się w oddzielnych opakowaniach, stanowiących razem gotowe zestawy o proporcjach właściwych do wymieszania. Przygotowanie materiału do użycia polega na przelaniu do odpowiedniego naczynia komponentu płynnego (A), a następnie równomiernym dosypywaniu suchej mieszanki (B) i jednoczesnym mieszanu przez kilka minut do momentu uzyskania masy o jednorodnej konsystencji i barwie bez grudek, które mogą osadzić się na dnie i na bokach pojemnika, zwracając uwagę na to, by do mieszanki nie dostało się zbyt dużo powietrza. Czynność tę najlepiej wykonać mechanicznie za pomocą mieszarki wolnoobrotowej z mieszadłem.

Masa nadaje się do użycia po upływie ok. 5 minut i po ponownym wymieszaniu. Należy ją zużyć w ciągu ok. 60 minut od wymieszania.

## USZCZELNIANIE

Zaleca się nakładanie masy w co najmniej dwóch warstwach. Pierwszą nanosi się zawsze pędzlem, mocno wcierając masę w podłoże – ma to na celu zamknięcie istniejących porów. Warstwy powinny być nanoszone na matowo-wilgotne podłoże poprzez szpachlowanie, nakładanie pędzlem lub wałkiem, zapewniając cało powierzchniowe pokrycie podłoża. Dwie warstwy powinny mieć grubość co najmniej 1,05 mm po związaniu. Druga warstwa uszczelnienia może być nakładana po osiągnięciu przez pierwszą warstwę wystarczającej wytrzymałości, umożliwiającej chodzenie bez powodowania uszkodzeń oraz po przeprowadzeniu kontroli ciągłości powłoki. Należy szczególnie zwrócić uwagę na staranne nałożenie powłoki uszczelniającej,

w narożach, na krawędziach, zaokrągleniach i przejściach instalacji. Świeżą powłokę należy chronić przez ok. 12 godzin przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem lub mrozem.

Okładziny ceramiczne należy montować po dostatecznym związaniu masy uszczelniającej.

Maksymalny czas oczekiwania przed montażem okładziny ceramicznej, przy niesprzyjających warunkach wynosi 4-5 dni, jednak przy sprzyjających warunkach (temperatura oraz wilgotność względna powietrza) czas wiązania może ulec znacznemu skróceniu.

**UWAGA!** Związaną zaprawę nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą.

## OPAKOWANIA

Zestaw A+B

Worek 15 kg składnika proszkowego B + kanister 10 kg składnika płynnego A

## DANE TECHNICZNE

BLOCKER H2O jest dwuskładnikowym wyrobem hydroizolacyjnym produkowanym na bazie cementu, wypełniaczy mineralnych i domieszek modyfikujących (sucha mieszanka – komponent B) oraz wodnej dyspersji tworzyw sztucznych (emulsja – komponent A).

Właściwości produktu	Składnik A	Składnik B
Postać	ciecz	proszek
Kolor	biały	szary
Gęstość nasypowa w stanie utrzesionym	-	1,4 g/cm <sup>3</sup> ± 10%
Gęstość objętościowa	1,1 g/cm <sup>3</sup> ± 10%	-
Kolor mieszaniny	szary	
Temperatura aplikacji	Od +8 °C do +25 °C	
Czas przerobu	60 min.	
Obciążenie wodą pod ciśnieniem	po ok. 10 dniach	

Właściwości produktu		
Właściwości	Metoda badania	Wymagania zgodnie z EN 14891
Wodoszczelność po 10 dniach od nałożenia wyrobu	EN 14891-A.7	brak przenikania
Przyczepność początkowa	EN 14891-A.6.2	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po oddziaływaniu wodą	EN 14891-A.6.4	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po starzeniu termicznym	EN 14891-A.6.5	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po kontakcie z wodą wapienną	EN 14891-A.6.9	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po oddziaływaniu wody chlorowanej	EN 14891-A.6.8	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po cyklach zamrażania -rozmarzania	EN 14891-A.6.6	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Zdolność do mostkowania rys w warunkach standardowych +23°C	EN 14891-A.8.2	≥0,75 mm
Zdolność do mostkowania rys w bardzo niskiej temperaturze -5°C	EN 14891-A.8.3	≥0,75 mm
Zdolność do mostkowania rys w bardzo niskiej temperaturze -20°C	EN 14891-A.8.4	≥0,75 mm

Parametry przyczepności zgodnie z EN 14891 odnoszą się do hydroizolacji BLOCKER H2O i zaprawy klejącej GRANLEP klasy C2 zgodnie z EN 12004.

## ZUŻYCIE

Właściwości	Zalecana grubość powłoki (mm)	Zużycie w kg/m <sup>2</sup>
Przeciwwilgociowe (np. łazienki, pralnie, publiczne pomieszczenia sanitarne)	1,0	ok. 2
Przeciwwodne – oddziaływanie bezciśnieniowe (np. tarasy, balkony)	1,5	ok. 3

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 14891:2012. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr MP CPR/BLOCKER/2016. Wyrób posiada aktualny atest PZH oraz Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Informacje zawarte w Karcie Technicznej mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Prace należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jakość stosowanego materiału. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów firma Majster-Pol nie ponosi odpowiedzialności za jakość produktu.