

Aquastop Flex

Ekokompatybilna, certyfikowana, antyalkaliczna i odporna na chlor, dwuskładnikowa membrana mineralna do wysoce trwałego, przyczepnego i elastycznego uszczelniania podłoża przed układaniem okładzin z użyciem klejów, idealna w GreenBuilding. Zredukowana emisja CO₂, najniższa emisja lotnych związków organicznych, odpowiednia do recyklingu jako kruszywo.

Aquastop Flex służy do uszczelniania balkonów, tarasów, basenów i kabin prysznicowych przed ułożeniem płytek ceramicznych, również "płytką na płytkę", z pominięciem uciążliwej rozbiórki.



GREENBUILDING RATING®

Aquastop Flex
 - Kategoria: Mineralne nieorganiczne
 - Przygotowanie Podłoża

Zawartość minerałów naturalnych 61%

Bardzo niska emisja VOC

Odpowiedni do recyklingu jako kruszywo

SYSTEM POMIARU ATESTOWANY PRZEZ JEDNOSTKĘ CERTYFIKUJĄCĄ SGS

ZALETY PRODUKTU

- Wysoka przyczepność do podłoża chłonnych i niechłonnych
- Wysoka kompatybilność z klejami cementowymi z linii H40®
- Podwyższona obrabialność
- Podłogi, ściany, wewnątrz i zewnątrz
- Crack Bridging stały również w niskich temperaturach
- Odpowiedni do przechowywania wody przy dodatnim-ujemnym parciu wody

ECO NOTA

- Odpowiedni do recyklingu jako kruszywo mineralne, pozwala na uniknięcie kosztów utylizacji odpadów i oddziaływania na środowisko
- Najniższa emisja lotnych związków organicznych

OBSZAR ZASTOSOWANIA

Przeznaczenie
 Uszczelnianie balkonów, tarasów, basenów kąpielowych, kuchni, saun, łaźni, natrysków przed wykonaniem wyłożeń ceramicznych, mozaiki szklanej i materiałów kamiennych. Odpowiedni do uszczelniania fundamentów, szybów wind, części podziemnych, ścian oporowych, także przy parciu negatywnym wody, fragmentów konstrukcji, prefabrykatów i powierzchni betonowych.

Odpowiedni na:

- jastrychy cementowe
- jastrychy mineralne zrealizowane z użyciem spoiw hydraulicznych jak Keracem® Eco
- stare podłogi ceramiczne wymiarowo stabilne i przymocowane do podłoża
- piaskowce, kamienie naturalne
- elementy betonowe
- tynki i zaprawy cementowe

Przeznaczony, po uprzedniej aplikacji wodnego gruntu ekokompatybilnego Primer A Eco na podłoża na bazie gipsu, jastrychy anhydrytowe, zaprawy wyrównawcze i samopoziomujące na bazie gipsu i anhydrytu.

Nie stosować
 Nie stosować na podłoża metalowe i drewniane, powłoki bitumiczne, jastrychy lekkie oraz jako warstwa ostateczna w basenach i na powierzchniach obciążonych ruchem pieszym.

TECHNOLOGIA UŻYCIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być wysezonowane, stabilne wymiarowo, zwarte, pozbawione części kruchych i oddzielających się, oczyszczone z oleju, tłuszczu i farb. Zweryfikować, czy na betonie nie ma pozostałości środków antyadhezyjnych. Fragmenty uszkodzone oraz ubytki uzupełnić stosując odpowiednie zaprawy. Ewentualne nierówności należy usunąć poprzez zastosowanie odpowiednich zapraw wyrównujących. Z powierzchni ceramicznych usunąć ślady środków konserwujących takich, jak wosk i smary. Najlepszymi sposobami czyszczenia są piaskowanie, śrutowanie, mycie wodą pod ciśnieniem z dodatkiem detergentów. Podłoże nasiąkliwe przed nałożeniem produktu muszą zostać zwilżone jednak bez gromadzenia się nadmiaru wody na powierzchni.

Przy uszczelnianiu zbiorników i basenów monolitycznych wypełnić otwory po ściągach epoksydowym systemem organicznym mineralnym Geolite® Gel, ewentualnie wykonać sztywne fasety w narożnikach pionowych i poziomych oraz szpachlowanie wyrównujące mineralną geozaprawą Geolite®.

Na balkonach i tarasach przewidzieć szczeliny dylatacyjne w podłożu.

Dla uszczelnienia narożników i szczelin dylatacyjnych stosować taśmę Aquastop 120 zamocowaną przy pomocy Aquastop Flex. Narożniki zewnętrzne, wewnętrzne i przepusty urządzeń sanitarnych uszczelnić specjalnymi kształtkami i mankietami klejonymi z użyciem Aquastop Flex. Uszczelnić szczeliny konstrukcyjne odpowiednimi systemami i zapewnić ciągłość uszczelnienia.

Przygotowanie

Aquastop Flex przygotowuje się przez zmieszanie składników A i B (składniki A i B są dostarczane w opakowaniach zawierających ilości zgodne z proporcją mieszania tzn. 3 : 1 wagowo). Oba składniki należy mieszać mieszadłem wolnoobrotowym przez około 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Lateks wlać do czystego pojemnika i stale mieszając stopniowo dodawać proszek. Po wymieszaniu odczekać 2 minuty, co pozwoli na całkowite zdyspergowanie kopolimerów i przed użyciem ponownie mieszać przez około 20 sekund.

Nanoszenie

Aquastop Flex nanosi się pacą gładką, sztywnym pędzlem lub natryskowo na wcześniej przygotowane podłoże. Przy uszczelnianiu nanieść pierwszą warstwę i jeśli to potrzebne wtopić natychmiast odporną na alkalia siatkę z włókien szklanych. Na stwardniałym produkcie nanieść drugą warstwę prowadząc narzędzie w kierunku na krzyż w stosunku do pierwszej warstwy i dbając o dokładne pokrycie wbudowanej ewentualnie siatki do uzyskania warstwy końcowej o grubości całkowitej minimum 2 mm. Nanoszenie kolejnych warstw Aquastop Flex należy wykonać z maksymalną starannością dla zagwarantowania całkowitego pokrycia podłoża i doskonałej przyczepności. Wtopienie siatki zbrojącej nie jest wymagane przy ochronie betonu oraz uszczelnianiu fundamentów i pomieszczeń podziemnych.

Następujące później układanie wykończenia należy wykonywać po co najmniej 24 godzinach od aplikacji ostatniej warstwy za pomocą klejów cementowych linii H40®, w przypadku niskich temperatur i wysokiej wilgotności należy wydłużyć czas oczekiwania przed układaniem.

W przypadku nanoszenia tynku wymagana jest obrzutka z mineralnej geozaprawy Geolite®. W przypadku opadów deszczu oddziaływujących na nieutwardzony całkowicie produkt, sprawdzić czy nadaje się on do dalszego układania.

Czyszczenie

Mycie narzędzi w resztek produktu wykonywać wodą przed stwardnieniem produktu.

INNE WSKAZÓWKI

Baseny, części podziemne, zbiorniki: połączenia narożne. Połączenie narożników poziomych i pionowych należy wykonać przez uformowanie fasety z mineralnej geozaprawy z linii Geolite® przed naniesieniem Aquastop Flex.

Ściany uszczelnione za pomocą Aquastop Flex: naniesienie tynku. Aby ułatwić przywarcie tynku do warstwy uszczelnienia wykonać kryjącą obrzutkę z mineralnej geozaprawy Geolite®.

WZÓR INFORMACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTANTÓW

Ochrona betonu: na elementach wymagających ochrony przed czynnikami zewnętrznymi i wpływem soli odładzających wykonać dwuskładnikową membranę mineralną, GreenBuilding Rating® 3, w rodzaju Aquastop Flex firmy Kerakoll naniesioną w dwóch warstwach przy wydajności całkowitej $\approx 4 \text{ kg/m}^2$.

Baseny, części podziemne, zbiorniki: uszczelnienia basenów, zbiorników i części podziemnych wykonać za pomocą dwuskładnikowej membrany mineralnej, GreenBuilding Rating® 3, w rodzaju Aquastop Flex firmy Kerakoll. Narożniki poziome i pionowe połączyć fasetą z geozaprawy mineralnej w rodzaju GeoLite® firmy Kerakoll. Następnie zostanie naniesione w dwóch warstwach uszczelnienie wraz ze wstawieniem, jeśli to potrzebne siatki przy wydajności całkowitej $\approx 4,5 \text{ kg/m}^2$.

DANE TECHNICZNE WG NORMY JAKOŚCI KERAKOLL

Wygląd	składnik A jasna, sucha mieszanka / Składnik B biały lateks	
Opakowanie	składnik A worek 24 kg / Składnik B kanister 8 kg	
Proporcja mieszania	składnik A : składnik B = 3:1	
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu i suchym miejscu	
Uwagi	składnik B chronić przed mrozem; chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła	
Zywotność (Pot life)	≥ 1 h	
Temperatura użycia	od + 5 °C do + 30 °C	
Minimalna grubość pojedynczej warstwy	≈ 1 mm	
Minimalna grubość po nałożeniu dwóch warstw	≈ 2 mm	DIN 19195-4
Maksymalna grubość pojedynczej warstwy	≈ 3 mm	
Maksymalna grubość całkowita	≤ 6 mm	
Czas oczekiwania między nałożeniem 1 i 2 warstwy	≤ 24 h	
Oczekiwanie przed układaniem	≥ 24 h	
Oddanie do użytku basenów i zbiorników	≈ 14 dni	
Ciężar właściwy mieszanki	≈ 1,67 kg/dm ³	UNI 7121
Wydajność	≈ 1,6 kg/m ² na mm związanej warstwy	

Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków panujących na budowie: temperatury, wentylacji, nasiąkliwości podłoża i układanego materiału.

DANE TECHNICZNE

JAKOŚĆ POWIETRZA WEWNĘTRZNEGO (IAQ) VOC - EMISJA LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Zgodność	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6110/11.01.02
HIGH-TECH		
Przyczepność początkowa	≥ 1,5 N/mm ²	EN 14891-A.6.2
Przyczepność po kontakcie z wodą	≥ 0,7 N/mm ²	EN 14891-A.6.3
Przyczepność po poddaniu działaniu ciepła	≥ 1,3 N/mm ²	EN 14891-A.6.5
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 0,7 N/mm ²	EN 14891-A.6.6
Przyczepność po kontakcie z wodą wapienną	≥ 0,8 N/mm ²	EN 14891-A.6.9
Przyczepność po kontakcie z wodą chlorowaną	≥ 0,7 N/mm ²	EN 14891-A.6.7
Wodoszczelność	brak przenikania	EN 14891-A.7
Mostkowanie pęknięć w standardowych warunkach	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.2
Mostkowanie pęknięć w niskiej temperaturze (-5 °C)	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.3
Przechowywanie wody pitnej	Odpowiedni	Cert. ARPA 016825/06/RE
Zgodność	CM 02P	EN 14891
Ekspozycja na testowe czynniki atmosferyczne (promienie UV i wilgoć)	brak spęcherzeń, spękań i złuszczeń	EN 1062-11
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I, S _p < 5 m	EN ISO 7783-2
Przepuszczalność CO ₂	S _p > 50 m	EN 1062-2
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{0,5}	EN 1062-3
Przyczepność przy bezpośrednim odrywaniu	≥ 0,8 N/mm ²	EN 1542
Zgodność	1(PI), 2(MC) i 8(IR)	EN 1504-2

Dane uzyskane w temperaturze +23 °C i 50% w.w. przy braku wentylacji.

UWAGI

- **Produkt do użytku profesjonalnego**
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- nie dodawać do mieszanki wody, spoiw oraz innych dodatków
- chronić powierzchnie przed bezpośrednim nasłonecznieniem i przeciągami, deszczem, mrozem i deptaniem
- w razie potrzeby zażądać karty bezpieczeństwa
- w przypadku innych wątpliwości prosimy o kontakt z Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl

Dane dotyczące Ratingu odnoszą się do GreenBuilding Rating™ Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w grudniu 2022 (ref. GBR Data Report - 12.22); precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę wpływu czasu uzupełnieniu i/lub zmianom przeprowadzanym przez KERAKOLL SpA; w celu zapoznania się z takimi ewentualnymi uzupełnieniami można wejść na naszą stronę internetową www.kerakoll.com. Z tego powodu firma KERAKOLL SpA jest odpowiedzialna za ważność, aktualność i uaktualnienia własnych informacji jedynie w takim przypadku, gdy zostały one zaczerpnięte z jej własnych stron internetowych. Karta techniczna jest opracowana na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej i praktycznej. Ponieważ jednak nie możemy bezpośrednio wpływać na warunki budowy i sposób wykonywania prac, zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym, które nie zobowiązują w żaden sposób naszej firmy. Dlatego zalecamy przeprowadzenie próby w celu sprawdzenia przydatności produktu do przewidywanego zastosowania.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
e-mail: info@kerakoll.pl