

Aquastop Flex

Ekokompatybilna, certyfikowana, antyalkaliczna i odporna na chlor, dwuskładnikowa membrana mineralna do wysoce trwałego, przyczepnego i elastycznego uszczelniania podłóży przed układaniem okładzin z użyciem klejów.

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



Rating 3

1. Wysoka przyczepność do podłóży chłonnych i niechłonnych
2. Wysoka kompatybilność z klejami żelowymi z linii H40
3. Podwyższona obrabialność
4. Podłogi, ściany, wewnątrz i zewnątrz
5. Crack Bridging stały również w niskich temperaturach
6. Odpowiedni do przechowywania wody przy dodatnim-ujemnym parciu wody

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- × CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Zastosowanie

→ Przeznaczenie

Uszczelnianie balkonów, tarasów, basenów kąpielowych, kuchniu, saun, łaźni, natrysków przed wykonaniem wyłożyń 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 Active Blocker na podłoża na bazie gipsu, jastrychy anhydrytowe, zaprawy wyrównawcze i samopoziomujące na bazie gipsu i anhydrytu.

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. Podłoża 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.

W celu uszczelnienia narożników i szczelin dylatacyjnych użyć Aquastop 120 lub Aquastop Plus 120 zamocowanych za pomocą Aquastop Flex. Narożniki zewnętrzne, wewnętrzne i przepusty urządzeń sanitarnych uszczelnić specjalnymi kształtkami i mankietami wklejonymi 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 ewentualnie wtopić natychmiast odporną na alkalia siatkę w włókna szklanego, jeśli jest to w ogóle wymagane. 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.

Technologia użycia

Następujące potem układanie wykończenia musi być wykonane po co najmniej 24 godzinach od ułożenia ostatniej warstwy za pomocą klejów żelowych linii H40, w przypadku niskich temperatur i wysokiej wilgotności należy wydłużyć czas oczekiwania na układanie. 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 Aquatop Flex.

Certyfikacja i znakowanie



KERAKOLL S.p.A. Sassuolo
Verbandsbezeichnung P-45750702.001
Einkaufsfenster: Vertriebsgebiete: V, Burgund
Verwendungsbereich A und B
gemäß Produktanleitung

Wzór informacji technicznej dla projektantów

Ochrona betonu: na elementach wymagających ochrony przed czynnikami zewnętrznymi i wpływem soli odladzających 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	
Żywotność (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

HIGH-TECH

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	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.2
-------------------------	---------------------------	----------------

Przyczepność po kontakcie z wodą	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.3
----------------------------------	---------------------------	----------------

przyczepność po starzeniu termicznym	$\geq 1,3 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.5
--------------------------------------	---------------------------	----------------

przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.6
--	---------------------------	----------------

Przyczepność po kontakcie z wodą wapienną	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.9
---	---------------------------	----------------

Przyczepność po kontakcie z wodą chlorowaną	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.7
---	---------------------------	----------------

Wodoszczelność	brak przenikania	EN 14891-A.7
----------------	------------------	--------------

Mostkowanie pęknięć w standardowych warunkach	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.2
---	------------------------	----------------

Mostkowanie pęknięć w niskiej temperaturze (-5 °C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.3
--	------------------------	----------------

Przechowywanie wody pitnej	Odpowiedni	Cert. ARPA 016825/06/RE
----------------------------	------------	-------------------------

Zgodność	CM O2P	EN 14891
----------	--------	----------

Przepuszczalność pary wodnej	klasa I, $S_D < 5 \text{ m}$	EN ISO 7783-2
------------------------------	------------------------------	---------------

Ekspozycja na testowe czynniki atmosferyczne (promienie UV i wilgoć)	Brak spęcherzeń, spękań i złuszczeń	EN 1062-11
--	-------------------------------------	------------

Przepuszczalność CO ₂	SD > 50 m	EN 1062-2
----------------------------------	-----------	-----------

Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	EN 1062-3
---	--	-----------

Przyczepność przy bezpośrednim odrywaniu	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
--	---------------------------	---------

Zgodność	1(PI), 2 (MC) e 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 Rating-u odnoszą się do GreenBuilding Rating Manual 2013. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w październiku 2024 (ref. GBR Data Report -10.24); precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę upływu czasu uzupełnieniom 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 to 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.