

# Aquastop Nanoflex®

Paroprzepuszczalna membrana mineralna, odporna na środowisko alkaliczne i chlor, certyfikowana, ekokompatybilna, o podwyższonej przyczepności i trwałości, do elastycznego uszczelniania podłóży przed układaniem na klejach, idealna w GreenBuilding. Jednostkiowa, zredukowana emisja CO<sub>2</sub>, najniższa emisja lotnych związków organicznych. Po związaniu odpowiednia do recyklingu jako kruszywo.

Aquastop Nanoflex® tworzy płynną, jednorodną masę, której konsystencję można regulować ilością dodawanej wody, w celu uzyskania idealnej obrabialności w zależności od warunków na budowie, gwarantując maksymalną przyczepność systemu klejenia.



## GREENBUILDING RATING®

### Aquastop Nanoflex®

- Kategoria: Mineralne Nieorganiczne
- Klasa: Uszczelniacze Nanotech
- Rating: Eco 3

			Emisja CO <sub>2</sub> /kg 108 g	Bardzo niska emisja VOC	Odpowiedni do recyklingu jako kruszywo

SYSTEM POMIARU ATESTOWANY PRZEZ JEDNOSTKĘ CERTYFIKUJĄCĄ SGS

## ECO NOTA

- Odpowiedni do recyklingu jako kruszywo mineralne, pozwala na uniknięcie kosztów utylizacji odpadów i oddziaływania na środowisko
- Jednostkiowa; brak konieczności używania pojemników z tworzywa sztucznego redukuje emisję CO<sub>2</sub> i utylizację odpadów specjalnych

## ZALETY PRODUKTU

- Podłogi i ściany, wewnątrz i zewnątrz
- Paroprzepuszczalny
- Zdolność mostkowania rys
- Odpowiedni do układania ceramiki, kamieni naturalnych i mozaiki szklanej przy użyciu klejów z linii H40®
- Odpowiedni w systemie płytka na płytkę
- Wydajność o 30% większa w stosunku do systemów dwuskładnikowych
- Papierowy worek 20 kg z uchwytem
- Technologia Nanotech o stałej hydrofobowości, ciągłej elastyczności i wysokiej stabilności chemicznej



## KERAKOLL® WATERSTOP SYSTEM



**KERAKOLL® WATERSTOP SYSTEM** jest znakiem, która wyróżnia systemy AquaExpert, techniczną awangardę w systemach uszczelniania balkonów, tarasów i wszelkich powierzchni przed położeniem wykończeń ceramicznych, kamieni naturalnych i mozaiki szklanej. AquaExpert gwarantuje całkowite uszczelnienie podłóży oraz najwyższą zgodność chemiczno/fizyczną z klejami cementowymi odpowiednimi do nakładania wykończenia, wydłużając w ten sposób trwałość całego systemu klejonego.

## OBSZAR ZASTOSOWANIA

### Przeznaczenie

Taras, balkony, powierzchnie poziome i baseny, jastrychy mineralne, jastrychy cementowe monolityczne, istniejące podłogi ceramiczne, lastryko, kamienie naturalne o stabilnych wymiarach, przytwierdzone do podłóży i czyste, tynki cementowe i zaprawy cementowe, beton sezonowany.

### Nie stosować

Na podłóżach na bazie gipsu lub anhydrytu bez zastosowania gruntu na bazie wody Primer A Eco, na podłóżach metalowych lub drewnianych, na powłokach bitumicznych, w celu uszczelnienia powierzchni, po których odbywa się ruch pieszy i pozostawionych jako widoczne, na jastrychach lekkich, na izolacjach dachów w systemie odwróconym wykonanych z paneli lub lekkich materiałów.

## TECHNOLOGIA UŻYCIA

### Sposób użycia

Aquastop Nanoflex® przygotowuje się w czystym pojemniku, wlewając około ¾ potrzebnej wody. Dodawać stopniowo Aquastop Nanoflex® do pojemnika, mieszając mieszadłem wolnoobrotowym (≈ 400/min.) od dołu ku górze. Dodawać resztę wody do momentu otrzymania jednorodnej, wolnej od grudek mieszaniny o żądanej konsystencji. Ilość wody wskazana na opakowaniu jest wielkością orientacyjną. Można otrzymać zaprawę mniej lub bardziej płynną w zależności od przewidzianego zastosowania.

## TECHNOLOGIA UŻYCIA

### Nanoszenie

Aquastop Nanoflex® наноси się pacą na wcześniej przygotowane podłoże. Nanieść pierwszą warstwę o grubości około 1–2 mm wcierając w celu uzyskania maksymalnej przyczepności do podłoża. Po utwardzeniu się produktu i usunięciu ewentualnych skroplin powierzchniowych, nanieść drugą warstwę Aquastop Nanoflex®. Nanieść jednorodną i ciągłą warstwę o grubości 2–3 mm całkowicie pokrywając podłoże. W przypadku uszczelniania z siatką z włókna szklanego, zatopić siatkę zbrojeniową w pierwszej warstwie świeżej izolacji dociskając pacą. Okładziny można układać nie wcześniej niż po upływie 24 godzin od naniesienia ostatniej warstwy, używając ekokompatybilnego kleju mineralnego z linii H40®. W przypadku niskich temperatur i podwyższonej wilgotności konieczne jest wydłużenie czasu oczekiwania na układanie. W przypadku opadów deszczu oddziaływujących na nieutwardzony całkowicie produkt, sprawdzić czy nadaje się on do dalszego układania.

### Czyszczenie

Mycie narzędzi z pozostałości Aquastop Nanoflex® wykonuje się wodą przed całkowitym stwardnieniem produktu.

## WZÓR INFORMACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTANTÓW

Uszczelnianie podłoża – Dostarczenie i certyfikowane wykonanie mineralnej membrany, oddychającej, antyalkalicznej i odpornej na chlor, ekokompatybilnej, elastycznej, o podwyższonej przyczepności i zapewniającej długą żywotność podłoża, przed układaniem ceramiki i kamieni naturalnych przy użyciu klejów, jednoskładnikowej o zmiennej reologii, GreenBuilding Rating® Eco 3, typu Aquastop Nanoflex® firmy Kerakoll Spa - w której można zatopić siatkę zbrojeniową odporną na alkalia.

## DANE TECHNICZNE WG NORMY JAKOŚCI KERAKOLL

Wygląd	jasnoszara sucha mieszanka uszczelniająca	
Przybliżona gęstość nasypowa	1 kg/dm <sup>3</sup>	
Skład mineralogiczny kruszywa	kryształy krzemianowo-węglanowe	
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu i suchym miejscu	
Opakowanie	worki 20 kg z uchwytem	
Woda zarobowa	≈ 5–6 l / 1 worek 20 kg	
Lepkość helipath	≈ 60000 mPas · sek	
Ciężar właściwy mieszanki	≈ 1,5 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Czas gotowości do pracy (pot life)	≥ 1 h	
Temperatura użycia	od +5 °C do +35 °C	
Minimalna grubość całkowita	≥ 2 mm	
Max. Grubość pojedynczej warstwy	≤ 1,5 mm	
Czas oczekiwania między 1. a 2. warstwą	≥ 6 h	
Czas oczekiwania na układanie*	≥ 24 h	
Oddanie do użytku	≈ 7 dni / ≈ 14 dni (stałe obciążenie wodą)	
Temperatura eksploatacyjna	od -20 °C do +90 °C	
Wydajność	≈ 1,15 kg/m <sup>2</sup> na mm warstwy	

Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji.  
(\* Grubość oraz warunki klimatyczne mogą wydłużyć, nawet znacznie, te czasy.)

## DANE TECHNICZNE

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

Zgodność	EC 1-R GEV-Emicode	Cert. GEV 2353/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Przyczepność początkowa	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891–A.6.2
Przyczepność po kontakcie z wodą	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891–A.6.3
Przyczepność po poddaniu działaniu ciepła	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891–A.6.5
Przyczepność po cyklu zamrażania-rozmrażania	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891–A.6.6
Przyczepność po kontakcie z wodą wapienną	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891–A.6.9
Przyczepność po kontakcie z wodą chlorowaną	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891–A.6.7
Wodoszczelność	brak przenikania	EN 14891–A.7
Paroprzepuszczalność (liczba nanoporów)	≥ 1 miliarda/cm <sup>2</sup>	ASTM E128
Crack-Bridging w standardowych warunkach	≥ 0,75 mm	EN 14891–A.8.2
Crack-Bridging w niskiej temperaturze (-5 °C)	≥ 0,75 mm	EN 14891–A.8.3
Przechowywanie wody pitnej	Odpowiedni	Cert. ARPA 016824/06/RE
Zgodność CE	CM 01P	EN 14891

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

## UWAGI

- Produkt do użytku profesjonalnego
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- 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 klasyfikacji Eco i Bio odnoszą się do GreenBuilding Rating® Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w lutym 2019 (ref. GBR Data Report - 04.19); 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 nasze strony internetowe [www.kerakoll.com](http://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