

# Aquastop Nanoflex

Paroprzepuszczalna membrana mineralna, odporna na środowisko alkaliczne i chlor, certyfikowana, eko kompatybilna, o podwyższonej przyczepności i trwałości, do elastycznego uszczelniania podłogi przed klejeniem płytek ceramicznych.



## Rating 3

1. Do ścian i podłóg wewnątrz i na zewnątrz
2. Paroprzepuszczalny
3. Zdolność mostkowania pęknięć w niskich temperaturach
4. Przeznaczony pod układanie za pomocą klejów cementowych linii H40
5. Odpowiedni w systemie "płytką na płytkę"
6. Wydajność o 30% większa w stosunku do systemów dwuskładnikowych
7. Papierowy worek 20 kg z uchwytem
8. Technologia Nanotech o stałej hydrofobowości, ciągłej elastyczności i wysokiej stabilności chemicznej

- × Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

---

## Zastosowanie

### → Przeznaczenie

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

Nie stosować na podłożach na bazie gipsu i anhydrytu bez użycia wodnego, ekokompatybilnego gruntu odcinającego powierzchnie Active Blocker, na podłożach metalowych i drewnianych, na uszczelnieniach bitumicznych, do uszczelniania powierzchni, po których odbywa się ruch pieszy lub pozostawionych jako widoczne, na jastrychach lekkich, na izolacjach dachów odwróconych wykonanych z paneli izolacyjnych lub materiałów lekkich, w basenach i zbiornikach na wodę pozostawiając jako widoczny, tam gdzie wymagane jest klejenie wykończenia za pomocą H40 Extreme lub klejów reaktywnych.

---

## Technologia użycia

### → Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być dokładnie wysezonowane i suche, mocne tzn. bez części luźnych i łatwo usuwalnych oraz czyste bez oleju, tłuszczu, farb i środków antyadhezyjnych. W przypadku występowania części zniszczonych, ubytków i gniazd żwirowych należy wykonać naprawy za pomocą odpowiednich produktów. Wyrównać przeznaczonymi do tego produktami nierówności i niedokładności. 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. Uszczelnić dylatacyjne szczeliny obwodowe oraz oddzielające za pomocą Aquastop 120 lub Aquastop Plus 120 wklejonych za pomocą Aquastop Nanoflex; używać specjalnych kształtek do wykonywania narożników wewnętrznych, zewnętrznych, połączeń z odpływami oraz przepustów instalacji. Uszczelnić szczeliny konstrukcyjne za pomocą odpowiednich systemów uszczelniających.

### → Przygotowanie

Aquastop Nanoflex przygotowuje się w czystym pojemniku, wlewając około  $\frac{3}{4}$  potrzebnej wody. Dodawać stopniowo Aquastop Nanoflex do pojemnika, mieszając mieszadłem wolnoobrotowym ( $\approx 400$ /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 zaprawy mniej lub bardziej płynne w zależności od przewidzianego zastosowania.

### → Nanoszenie

Aquastop Nanoflex nanosi 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 pokrywającą podłoże. W przypadku uszczelniania z siatką z włókna szklanego Net V45, zatopić siatkę zbrojeniową w pierwszej warstwie świeżej izolacji dociskając pacą. Układanie wykończenia winno zostać wykonane po co najmniej 24 godzinach za pomocą kleju nieorganicznego linii H40. w przypadku niskich temperatur i podwyższonej wilgotności konieczne jest wydłużenie czasu oczekiwania na układanie. W przypadku opadów deszczu oddziaływających 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.

## Inne wskazówki

Baseny, zbiorniki, pomieszczenia podziemne i fundamenty z dojrzałego żelbetu: wykonać mechaniczne usunięcie i odpowiednie oczyszczenie otworów po prętach dystansowych oraz zaaplikować Hyperflex, a potem wyrównać do lica odpowiednim produktem do szpachlowania. Uszczelnić krawędzie wklejając taśmę Aquastop 120 lub Aquastop

Plus 120 za pomocą Aquastop Nanoflex, używając specjalnych kształtek do wykonywania narożników wewnętrznych, zewnętrznych, połączeń z odpływami oraz przepustów instalacji. W przypadku gdy nie ma wystarczająco dużo miejsca na przyklejenie taśmy Aquastop 120 lub Aquastop Plus 120, należy zastosować klej Geolite Gel.

## Certyfikacja i znakowanie



KERAKOLL S.p.A. Sassuolo  
Verbandsdichtung P-6381301.001  
Säurefester-Verbindungs- u. V. Baugredel  
Verwendungsbereich A und B  
gemäß Prüfgrundrissen



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Wzór informacji technicznej dla projektantów

Uszczelnienie szczelin ściana-podłoga - Dostarczenie i ułożenie odpornej na alkalia taśmy nitylowo-butyłowej o wysokiej przyczepności Aquastop 120 lub Aquastop Plus 120 zamocowanej za pomocą mineralnej, paroprzepuszczalnej, eko kompatybilnej, odpornej na chlor i alkalia, jednoskładnikowej membrany o GreenBuilding Rating 3 w rodzaju Aquastop Nanoflex firmy Kerakoll.

Uszczelnianie podłoża – Dostarczenie i certyfikowane wykonanie mineralnej membrany, paroprzepuszczalnej, antyalkalicznej i odpornej na chlor, eko kompatybilnej, elastycznej, o podwyższonej przyczepności i zapewniającej długą żywotność podłoża, przed układaniem ceramiki i kamieni naturalnych przy użyciu klejów, jednoskładnikowej o zmiennej reologii, GreenBuilding Rating 3, typu Aquastop Nanoflex firmy Kerakoll Spa.

<b>Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll</b>	
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
Wilgotność resztkowa podłoża	≤ 4%
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 grubości 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.

(\*) Zmienna w zależności od wyrównania podłoża i formatu płytki.

<b>Dane techniczne</b>		
Zgodność	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2353/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Przyczepność początkowa	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.2
Przyczepność po kontakcie z wodą	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.3
przyczepność po starzeniu termicznym	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.5
przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.6
Przyczepność po kontakcie z wodą wapienną	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.9
Przyczepność po kontakcie z wodą chlorowaną	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.7
Wodoszczelność	brak przenikania	EN 14891-A.7
Paroprzepuszczalność (liczba nanoporów)	$\geq 1 \text{ miliarda/cm}^2$	ASTM E128
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
Zgodność	CM O1P	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](mailto:info@kerakoll.pl)



Dane dotyczące Rating-u odnoszą się do GreenBuilding Rating Manual 2013. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w wrześniu 2022 (ref. GBR Data Report - 09.22); 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](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.