

# Aquastop Nanoflex®

Ásványi eredetű, lélegző, lág- és klórálló, öko-kompatibilis tanúsított membrán, aljzatok nagy tapadású és hosszú élettartamú rugalmas vízszigetelésére ragasztókkal történő burkolás előtt. Ideális a GreenBuildingnél. Alacsony CO<sub>2</sub> és igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású egykomponensű termék.

Az Aquastop Nanoflex® az építési terület feltételeitől függő, jobb felhasználhatóság elérése érdekében, a vízmennyiség változtatásával szabályozható homogén folyékony keveréket alkot, a ragasztott rendszer maximális tapadását biztosítva.



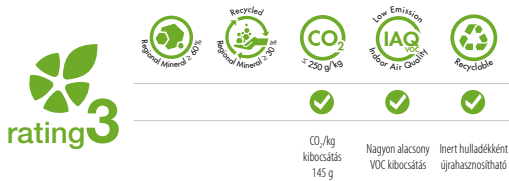
KERAKOLL S.p.A. Sasuolo  
Verbundabdichtung P-07591201.001  
Baurechtliche: Vereinigung e. V., Burgwedel  
Vereinsregisterbereich A und B  
gemäß Prüfgrundsätzen



## GREENBUILDING RATING®

### Aquastop Nanoflex®

- Kategória: Szervetlen, ásványi alapú
- Osztály: Nanotech vízszigetelő anyagok



AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGAZOLT MÉRÉSI RENDSZER

## A TERMÉK ELŐNYEI

- Falra és padlóra, kül- és beltérben
- Légáteresztő
- Repedés-áthidaló képesség alacsony hőmérsékleten
- Kifejezetten cement alapú ragasztók felhasználásával történő borításhoz, a Biogel® termékcsaládba
- Alkalmos meglévő burkolatra közvetlen ragasztáshoz
- A kétkomponensű rendszerekhez képest 30%-kal jobb kiadottság
- 20 kg-os füles papírszák
- A Nanotechnológiának köszönhetően tökéletesen vízzáró és rugalmas, vegyileg nagyon stabil



## KÖRNYEZETVÉDELMI MEGJEGYZÉS

- Ásványi alapú inert hulladékként újrahasznosítható, így nem merülnek fel megsemmisítési költségek és környezeti terhelés
- Egykomponensű termék; a műanyag tartályok használatának elkerülésével csökkenti a CO<sub>2</sub> kibocsátást és a különleges hulladék megsemmisítést

## KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

### Felhasználható

Ásványi esztrich alapú teraszok, erkélyek, vízszintes felületek és medencék; monolit cementesztrichek, meglévő kerámiapadlók, vékony kőlapok, méretstabil, az aljzathoz rögzített és tiszta természetes kőek, cementvakolatok és cementhabarcsok, érelt beton.

### Ne használjuk

Gipsz- vagy anhidrit alapokon a Primer A Eco vizes alapú öko-kompatibilis felületi szigetelő használata nélkül; fém vagy fa hordozórétegeken, bitumen lemezekon, járható és látható felületek vízszigetelésére, könnyített esztricheken, szigetelő panelekkel vagy könnyített anyagokkal kialakított fordított tetők szigetelésén, medencénél és látható víztároló tartályokban, ahol a burkolatot Biogel® Extreme®-mel vagy reagens ragasztókkal szükséges ragasztani.

\* 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).

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

### A hordozórétegek előkészítése

Az alapnak tökéletesen fűszerezettnek és száraznak, szilárdnak, azaz törekeny vagy könnyen eltávolítható alkatrészekről mentesnek, az olajktól, zsíroktól, festékektől és leválasztószerektől mentesnek kell lennie. Sérült alkatrészek, hiányzó alkatrészek vagy kavicsfészek esetén helyre kell állítani azokat megfelelő termékekkel. Töltsön meg minden síkbeli különbséget megfelelő simító termékekkel. A kerámia hordozókon teljesen távolítsa el a felületkezeléseket, például a viaszokat és az olajosságokat. A legmegfelelőbb tisztítási módszerek a homokfúvás, a mechanikus takarítás vagy a mosószerekkel és nyomás alatt álló vízzel történő mosás. A felvitel előtt nedvesítsük be a nedvszívó aljzatok felületét, ügyelve arra, hogy ne legyen rajtuk pangó víz.

Az aljzat kerületi dilatációs és elválasztó hézagjainak vízszigeteléséhez az Aquastop Nanoflex® termékkel ragasztott Aquastop 120-et használjuk; készítsünk Aquastop 120 szalagból kivágott egyedi darabokat a külső és belső sarkokhoz és a lefolyók és a hálózatok csatlakozásához.

Készítsük el a szerkezeti hézagok vízszigetelését a megfelelő vízszigetelő rendszerekkel.

### Előkészítés

Az Aquastop Nanoflex® előkészítéséhez egy tiszta edénybe először a szükséges vízmennyiség kb. ¾ részét kell betölteni. Fokozatosan öntsük az Aquastop Nanoflex® terméket az edénybe, az anyagot keverőgéppel alulról fölfelé alacsony fordulatszámon (≈ 400/perc) keverjük. Adjunk hozzá annyi vizet, hogy megfelelő állagú, egyenletes és csomómentes keveréket kapjunk. A csomagoláson megadott vízmennyiség tájékoztató jellegű. Az alkalmazási igénynek megfelelően, viszonylag folyékony konzisztenciájú keveréket lehet készíteni.

### Alkalmazás

Az Aquastop Nanoflex®-t az előzőleg előkészített aljzatra, glettvassal kell felhordani. Az első kb. 1-2 mm-es réteget nyomással hordja föl az aljzatra, a maximális tapadás eléréséhez. A termék megkötését és az esetleges felületi kondenzvíz eltávolítását követően hordjuk fel a második réteg Aquastop Nanoflex®-t. Az aljzatot teljesen fedő kb. 2 – 3 mm-es folyamatos és egyenletes réteget alakítsunk ki. Aquastop AR1 hálóval történő vízszigetelés esetén a hálót, az első friss vízszigetelő rétegbe építsük be, glettvassal enyhén benyomva. A burkolat lerakását az utolsó réteg felvitele után legalább 24 h-val végezzük el a Biogel® termékcsaládhoz tartozó szervesetlen ragasztóval. Alacsony hőmérséklet és magas páratartalom esetén hosszabb várakozási időt kell tartani a burkolás előtt. Ha a még tökéletesen meg nem kötött termékre eső esik, gondosan ellenőrizzük, hogy a felület megfelel-e a következő réteg fölviteléhez.

### Tisztítás

A szerszámok megtisztítása az Aquastop Nanoflex® maradványoktól egyszerűen vízzel történik a termék megkötése előtt.

## EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

**A legmegfelelőbb tisztítási módszerek a homokfúvás, a mechanikus bemetszés vagy a tisztítószerezrel és nagynyomású vízzel történő mosás.** Végezzük el a sarkok vízszigetelését, ehhez az Aquastop 120 szalagot a Biogel® termékcsaládhoz tartozó ragasztóval ragasszuk fel, készítsünk a ragasztószalagból kivágott egyedi darabokat a külső és a belső sarkokhoz, valamint a lefolyók és hálózatok csatlakozásához, ahol nincs elég hely az Aquastop 120 szalaggal való ragasztáshoz, alkalmazzuk az Aquastop Nanosil tömítőanyagot.

**Járható felületek:** a kerámiával nem burkolt és Aquastop Nanoflex® termékkel vízszigetelt felületek védelmére használjunk Aquastop Traffic terméket.

## ÖSSZEGRÉS

*Fal-padló hézagok vízszigetelése - A Kerakoll Spa Aquastop 120 típusú, Aquastop Nanoflex® típusú GreenBuilding Rating® Eco 3 osztályozású, öko-kompatibilis, lúgálló és klórálló, egykomponensű, légáteresztő ásványi membránnal rögzítendő, különösen nagy tapadású, lúgálló, vízálló nitril-butil szalag felhasználási és tervezési útmutatója.*

*Aljzat vízszigetelése – A Kerakoll Spa Aquastop Nanoflex® típusú GreenBuilding Rating® Eco 3-as rugalmas, nagy tapadású és időben tartós aljzatot biztosító, öko-kompatibilis, változó reológiai egykomponensű, ásványi, lélegző, lúgálló és klórálló membránjának alkalmazása tanúsított minőségben a kerámia és terméskő ragasztóval történő lerakás előtt.*

## A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Megjelenés	világos szürke előkevert vízszigetelő	
Látszólagos térfogattömeg	1 kg/dm <sup>3</sup>	
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Tárolás	≈ 12 hónapig az eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva	
Csomagolás	20 kg-os fűles zsákok	
Keverővíz	≈ 5 – 6 l / 20 kg-os zsák	
Helipath viszkozitás	≈ 60000 mPas · mp	
A keverék fajsúlya	≈ 1,5 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
A keverék edényideje	≥ 1 óra	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Az aljzat maradék nedvességtartama	≤ 4%	
kezdeti tapadás vízzel való érintkezés után	≥ 2 mm	
Max. kialakítható vastagság rétegenként	≤ 1,5 mm	
Várakozási idő az 1. és 2. réteg között	≥ 6 óra	
Várakozási idő a burkolat lerakása előtt*	≥ 24 óra	
Használatba vehető	≈ 7 nap / ≈ 14 nap (állandó víz)	
Hőtűrő képesség	-20 °C és +90 °C között	
Anyagszükséglet	≈ 1,15 kg/m <sup>2</sup> /mm	

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül.  
 (\*) A rétegvastagság és az időjárás körülmények jelentős mértékben meghosszabbíthatják ezen időket.

## TELJESÍTMÉNY

### BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) VOC - ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET KIBOCSÁTÁS

Megfelelőség	EC 1-R plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 2353/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Kezdeti tapadószilárdság	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.2
Tapadószilárdság vízzel való érintkezést követően	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.3
Tapadószilárdság felmelegítés után	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.5
Tapadószilárdság fagy-olvasztó ciklus után	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.6
Tapadószilárdság mészes vízzel való érintkezést követően	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.9
Tapadószilárdság klóros vízzel való érintkezést követően	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.7
Vízállóságot	nem szívódik be	EN 14891-A.7
Lélegzőképesség (nanopórusok száma)	≥ 1 milliárd/cm <sup>2</sup>	ASTM E128
Repedés áthidaló képesség standard körülmények mellett	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.2
Repedés-áthidaló képesség alacsony hőmérsékleten (-5 °C)	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.3
Megfelelőség	CM 01P	EN 14891

Az adatok +23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül.

## FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék
- tartjuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyük fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel +39 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2019 decemberben lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 01.20); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzés javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.  
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy  
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581  
[info@kerakoll.com](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)