

# Aquastop Nanogum

Tanúsított, szerves ásványi membrán igen rugalmas és nagy kémiai stabilitású és tapadású vízszigeteléshez, a burkolás előtt cementalapú és reaktív ragasztóval történő ragasztáshoz, ideális a GreenBuildingnél.

Az Aquastop Nanogum del glettvalssal vagy hengerrel felhordható, minden típusú szabványos, vízszintes vagy függőleges aljzaton különleges tapadást és bármilyen csemperagasztóval különleges kompatibilitást biztosító puha keveréket alakít ki.



**KERAKOLL S.p.A. Sassuolo**  
 Verbundabdichtung  
 P-59831201.001 - P-59831202.001  
 P-87681903.201 - P-87681904.201  
 Sâurefließer- Vereinigung e. V., Burgwedel  
 Verwendungsbereich A, B und C  
 gemäß Prüfgrundsätzen

## GREENBUILDING RATING®



A GreenBuilding Rating® szerinti egyetlen jellemzővel sem rendelkező termék, ezért óvatosan kell használni.

A Kerakoll® vállalja az Rating zero anyagok és termékek Eco besorolásának javítását.

AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGAZOLT MÉRÉSI RENDSZER

## A TERMÉK ELŐNYEI

- Ideális Biogel® Extreme® és Superflex reaktív ragasztóval történő burkolás előtt
- Alkalmos mindenféle burkolati típus Biogel® termékcsalád ragasztóival történő burkolás előtt, kvarchomokszórás követően
- Beltéri és kültéri padlókhöz és falakhoz
- Tartósan rugalmas
- Különleges kémiai stabilitás
- Repedés áthidaló képesség
- Alkalmos teraszokhoz, erkélyekhez, fürdőkhöz és medencékhez

## KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

### Felhasználható

Uszodák, gőzfürdők, szaunák, wellness központok, fürdők kültéri és beltéri vízszigetelése:

- ásványi esztrichek, ásványi vakolatok, vasbeton, betonpanelek;
- szárazépítési rendszerek, fa-, fém-, üvegszállal erősített műgyanta-, PVC-, gumi-, linóleumaljakok, szerves burkolatok;
- Régi, meglévő kerámia-, üveg-, kő- és gyantaburkolatok, amennyiben stabilak és megfelelően rögzítettek.

### Ne használjuk

Polisztirollal vagy oldószerekre/lágyítókra érzékeny anyagokkal érintkezve.

A nedves vagy folyamatosan nedvességnel kitett aljakokra, a bitumen lemezre, járható és látszó felületek vízszigetelésére.

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

### Az aljakatok előkészítése

A hordozórétegeknek tömörnek és konzisztensnek kell lenniük, meg kell tisztítani őket a portól, olajaktól és zsiroktól, átmedvesedéstől és omladozó, nem megfelelő erősségű vagy nem tökéletesen rögzített részekről menteseknek kell lenniük. Az aljzat stabil, repedésmentes kell, hogy legyen, és túl kell lennie a száradási higrometriás zsugorodáson. Az esetleges felületi egyenetlenségeket előzetesen megfelelő kiegyenlítő anyaggal ki kell javítani. Amennyiben szükséges, erősítsük meg az aljzatot az EP21 vagy EP21 Rapid öko-kompatibilis, szerves gyantával:

**Felszín megerősítése:** hígítsuk az EP21 vagy EP21 Rapid terméket a Keragrip Eco Pulep termékkel egészen 15%-ig az aljzat nedvszívása szerint, majd vigyük fel egyenletesen festőecsettel vagy hengerrel egy rétegben, figyelembe véve a  $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$  kiadósságot. Amennyiben olyan aljakatokon használjuk, amelyek nem biztosítják az EP21 vagy EP21 Rapid teljes felszívását, a még friss termék rétegét Quarzo 5.12 kvarchomokkal szükséges megszórni.

**Mélyen történő szilárdító alapozóként:** hígítsuk Keragrip Eco Pulep termékkel egészen 30%-ig az aljzat nedvszívása szerint, majd vigyük fel egyenletesen festőecsettel vagy hengerrel egy rétegben, figyelembe véve a  $\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$  kiadósságot. Amennyiben olyan aljakatokon használjuk, amelyek nem biztosítják az EP21 vagy EP21 Rapid teljes felszívását, a még friss termék rétegét Quarzo 5.12 kvarchomokkal szükséges megszórni.

### Előkészítés

Az Aquastop Nanogum készítéséhez keverjük össze az A részt a B résszel csavaros keverőzárral letről felfelé, alacsony fordulatszámon ( $\approx 400$ /perc), ügyeljünk a csomag 12 : 1,5 előzetesen adagolt arányára. Keverje meg a B részt és öntse az A részt tartalmazó vödörbe, figyeljen oda, hogy a két részt addig keverje egyenletesen amíg egységes konzisztenciájú és színű keveréket nem kap.

Az Aquastop Nanogum csomagokat  $\approx +20 \text{ }^\circ\text{C}$  hőmérsékleten kell tárolni a felhasználást megelőzően legalább 2-3 napig.

\* 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

### Felvitel

Az Aquastop Nanogum terméket az előzőleg előkészített aljzatra glettvassal vagy hengerrel kell felhordani. Az első réteget kb. 0,5 mm-es vastagságban hordjuk fel. A termék kikeményedését követően hordjuk fel az Aquastop Nanogum második rétegét, és alakítsunk ki az aljzatot teljesen fedő kb. 1 mm vastag folyamatos és egyenletes réteget. A burkolat lerakását Biogel® Extreme® ásványi eredetű, szerves, öko-kompatibilis ragasztóval az Aquastop Nanogum utolsó rétegének felvitele után legalább 24 órával végezzük el. Amennyiben Biogel® No Limits® vagy Biogel® Revolution ásványi ragasztót alkalmazunk a burkolásnál, a vízszigetelő második rétegét telítődésig szórjuk meg Quarzo 1.7 vagy Quarzo 5.12. 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 szerszámokról és a már lekent felületekről az Aquastop Nanogum maradványok a friss termékre tett vízzel és alkohollal távolíthatók el. A megkeményedés után a termék csak mechanikai úton távolítható el.

## EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

A kerületi és frakcionáló hézagok vízszigetelése az Aquastop Nanogum termékkel az Aquastop 120 vízszigetelő rugalmas szalagot használva. Mérsékelt savhatásnak kitett területeken a burkolat lerakásához használjunk Biogel® No Limits® vagy Biogel® Revolution terméket. Amennyiben erős vegyi hatásnak van kitéve, a lerakáshoz reaktív ragasztót használjunk (Superflex vagy a Biogel® Extreme®).

## A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Megjelenés	A rész fehér massa / B rész borostyánszínű folyadék	
Csomagolás	A rész vödör 12 kg / B rész palack 1,5 kg	
Keverék arány	A rész : B rész = 12 : 1,5	
Tárolás	≈ 12 hónapig az eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva	
Figyelmeztetések	Az A rész és a B rész bekeverés előtt nem fagyálló, valamint ne tegyék ki közvetlen napsugárzásnak és hőforrásoknak	
classe I, SD < 5 m (páraáteresztő)	≥ 1 óra	
Hőmérséklet a felhasználás során	+ 10 °C és + 30 °C között	
Száradást követő minimális rétegvastagság	rétegenként ≈ 0,5 mm – két réteg után ≈ 1 mm	DIN 19195-4
Maximálisan létrehozható vastagság	≤ 3 mm	
Várakozási idő az 1. és a 2. réteg között*	≥ 24 óra	
Várakozási idő a következő művelet előtt*	≥ 24 óra	
A keverék fajsúlya	≈ 1,2 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Anyagsűrűség	≈ 1,2 kg/m <sup>2</sup> , mm-enként	

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

## TELJESÍTMÉNY

Tapadásvizsgálat - cementalapú ragasztó és greslap 28 nap után:		
- kezdeti tapadószilárdság	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- tapadószilárdság víz alatti tárolás után	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- tapadás hőhatásra végbemenő öregítés után	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- tapadószilárdság fagy-olvasztó ciklus után	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Tapadásvizsgálat - reaktív ragasztó és greslap 7 nap után:		
- kezdeti tapadószilárdság	≥ 2,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- tapadószilárdság víz alatti tárolás után	≥ 1,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- tapadás hőhatásra végbemenő öregítés után	≥ 2,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- tapadószilárdság fagy-olvasztó ciklus után	≥ 1,6 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Kémiai stabilitás vizsgálata 7 nap merítés után reaktív ragasztóval:		
- tapadás 5%-os tejsavba merítés után	≥ 2,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- tapadás 5%-os ecetsavba merítés után	≥ 1,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- tapadás 3%-os sósavba merítés után	≥ 2,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- tapadás kálium-hidroxidba (lúg) merítés után	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Törést okozó megnyúlás 28 nap után	≥ 60%	DIN 53504
Dinamikus repedésáthidaló képesség 28 nap után	≥ 0,75 mm	EN 14891
Statikus repedésáthidaló képesség 24 óra után	≥ 0,4 mm	EN 1062-7 C2.2
Vízzárság (2,5 bar) 28 nap elteltével	0 mm	DIN EN 12390-8
A kész rendszer vízszigetelése	8 m víz	AbP
CE megfelelés	RM 02P	EN 14891

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

## FIGYELMEZTETÉSEK

### - Szakemberek számára készült termék

- tartasuk be az esetleges jogszabályokat és nemzeti rendelkezéseket
- +10 °C és +30 °C hőmérséklet között dolgozzunk
- a felhasználás előtt 2/3 napig +20 °C-on tárolt csomagokat használjon
- be kell tartani a keverési arányt: 12 : 1,5
- az időjárási körülmények szerint változhat a bedolgozhatósági idő
- legalább 24 órán keresztül óvjuk az esőtől
- az említett termékekhez szükséges műszaki instrukciók a [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) internetes oldalon található
- ne használjuk nem teljesen száraz vagy átnedvesedésnek kitett aljzatokon
- tiszteletben kell tartani őket, és kérni lehet a biztonsági adatlapokat
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - [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 végzést 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)