

Aquastop Nanoflex®

Membrană minerală, transpirantă, antialcalină și rezistentă la clor, certificată, eco-compatibilă pentru impermeabilizarea flexibilă, de mare aderență și durabilitate a substraturilor înainte de aplicarea cu adezivi, ideală în GreenBuilding. Monocomponent, cu emisii reduse de CO₂ și emisii foarte scăzute de substanțe organice volatile, reciclabil ca material inert la sfârșitul vieții.

Aquastop Nanoflex® prezintă un amestec omogen fluid reglabil variind cantitatea de apă pentru a obține cea mai bună lucrabilitate în condițiile de șantier, garantând aderența maximă a sistemului lipit.



GREENBUILDING RATING®

Aquastop Nanoflex®

- Categoria: Anorganice minerale
- Clasa: Impermeabilizant Nanotech
- Rating: Eco 3

			Emisii de CO ₂ /kg 145 g	Emisii foarte scăzute VOC	Reciclabil ca material inert

SISTEM DE MĂSURARE ATESTAT DE ORGANISMUL DE CERTIFICARE SGS

PLUS PRODUS

- Pardoseli și pereți interioare, exterioare
- Transpirantă
- Crack Bridging Ability la temperaturi scăzute
- Specifică pentru aplicarea cu adezivi anorganice din gama Biogel® de ceramică, pietre naturale și mozaic de sticlă
- Adecvat pentru suprapunere
- Randament superior cu 30% față de sistemele bicomponente
- Sac de hârtie de 20 kg, cu mâner
- Tehnologia Nanotech cu hidrofobicitate totală, elasticitate permanentă, stabilitate chimică ridicată



ECO NOTE

- Reciclabil ca material inert mineral evitând costurile pentru eliminare și impactul asupra mediului
- Monocomponent; evitând folosirea canistrelor din plastic reduce emisiile de CO₂ și eliminarea deșeurilor speciale

DOMENII DE APLICARE

Destinația utilizării

Terase, balcoane, suprafețe orizontale și piscine pe șape minerale, șape pe bază de ciment monolitice, pardoseli existente din ceramică, pavele, pietre naturale stabile din punct de vedere dimensional, ancorate de suport și curate, tencuieli de ciment și mortare pe bază de ciment, beton maturat.

A nu se folosi

Pe suporturi pe bază de gips sau anhidrit fără utilizarea izolanului de suprafață eco-compatibil pe bază de apă Primer A Eco, pe suporturi din metal sau lemn, pe membrane bituminoase, pentru impermeabilizarea suprafețelor tranzitabile și lăsate la vedere, pe șape ușoare, pe izolații de tip acoperiș inversat realizate cu panouri izolante sau materiale ușoare, piscine și bazine de stocare a apei lăsate la vedere, unde este necesară lipirea placajelor cu Biogel® Extreme® sau cu adezivi reactivi.

* 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).

INDICAȚII DE UTILIZARE

Pregătirea suporturilor

Suportul trebuie să fie perfect maturat și uscat, consistent, fără părți friabile sau ușor de îndepărtat și trebuie să fie curățat de ulei, grăsime, vopsea, decofrant. În cazul existenței unor părți deteriorate, absente sau cu conglomerate de pietriș, reparați cu produse adecvate. Umpleți eventualele denivelări cu produse de nivelare adecvate. Pe suporturi ceramice, trebuie să îndepărtați complet tratamentele suprafeței, cum ar fi, spre exemplu, ceara sau grăsimile. Metodele de curățare indicate sunt sablarea, scarificarea mecanică sau spălarea cu detergenți și apă sub presiune. Înainte de aplicare, umeziți suprafața suporturilor absorbante, evitând acumulările de apă. Impermeabilizați rosturile perimetrale de dilatare și de desolidarizare ale substraturilor cu Aquastop 120 lipit cu Aquastop Nanoflex®; realizați piese speciale pentru colțurile externe, interne și pentru racordul cu evacuări și instalații prin tăierea benzii Aquastop 120. Impermeabilizați rosturile structurale cu sisteme adecvate de impermeabilizare.

Preparare

Aquastop Nanoflex® se prepară într-un recipient curat, în care se varsă aproximativ ¾ din cantitatea de apă necesară. Introduceți în mod gradual Aquastop Nanoflex® în recipient, omogenizând amestecul cu tel pentru amestecarea de jos în sus și cu un număr redus de turații (≈ 400/min.). Adăugați apă până când obțineți un amestec cu consistența dorită, omogen și fără aglomerări. Cantitatea de apă indicată pe ambalaj este cu titlu indicativ. Este posibil să obțineți amestecuri cu consistență mai mult sau mai puțin fluidă în funcție de aplicație.

Aplicare

Aquastop Nanoflex® se aplică cu gletiera pe suportul pregătit în prealabil. Aplicați primul strat în grosime de aproximativ 1-2 mm apăsând pentru a obține aderența maximă la suport. Când produsul s-a întărit, după ce ați îndepărtat eventualul condens superficial, aplicați al doilea strat de Aquastop Nanoflex®. Realizați o grosime continuă și uniformă de aproximativ 2 – 3 mm pentru acoperirea totală a suportului. În cazul impermeabilizării cu plasa Aquastop AR1, înglobați plasa de armare în primul strat de impermeabilizant proaspăt apăsând cu gletiera. Aplicarea ulterioară a acoperirii trebuie să fie executată după cel puțin 24 de ore de la aplicarea ultimului strat, cu un adeziv anorganic din gama Biogel®, în cazul unor temperaturi scăzute și a unei umidități ridicate, trebuie prelungit timpul de așteptare pentru aplicare. În cazul în care plouă pe produsul neîntărit perfect, verificați cu atenție dacă poate fi acoperit ulterior.

Curățenia

Curățarea uneltelor de reziduurile de Aquastop Nanoflex® se efectuează cu apă, înainte de întărirea produsului.

INDICAȚII SUPLIMENTARE

Piscine, rezervoare, subsoluri și fundații din beton armat maturat: efectuați mecanic tăierea șanțurilor și curățarea adecvată a orificiilor distanțiere și aplicați sigilant organic silanic neutru Aquastop Nanosil, refăcând planaritatea cu un produs de masă de șpaclu adecvat. Impermeabilizați colțurile lipind banda Aquastop 120 cu adeziv din gama Biogel® realizând piese speciale pentru colțurile externe, interne și pentru racordul cu evacuări și instalații prin tăierea benzii, iar acolo unde spațiul nu este suficient pentru lipirea benzii Aquastop 120, aplicați sigilantul Aquastop Nanosil.

Suprafețe tranzitabile: pentru protejarea suprafețelor neacoperite cu plăci ceramice și impermeabilizate cu Aquastop Nanoflex®, utilizați Aquastop Traffic.

RUBRICĂ DIN CAIETUL DE SARCINI

Impermeabilizarea rosturilor perete-pardoseală - Furnizarea și punerea în operă a benzii din nitril-butil rezistentă la alcali, impermeabilă cu aderență ridicată tip AquaStop 120 de fixat cu membrana minerală transpirantă, antialcalină și rezistentă la clor, eco-compatibilă monocomponentă, GreenBuilding Rating Eco 3, tip Aquastop Nanoflex® de la Kerakoll Spa. Impermeabilizarea suportului – Furnizarea și punerea în operă certificată a membranei minerale transpirante, antialcaline și rezistente la clor, eco-compatibile, flexibile cu aderență și durabilitate ridicată a suporturilor înainte de aplicare cu adezivi de ceramică și pietre naturale, monocomponentă cu reologie variabilă, GreenBuilding Rating® Eco 3, tip Aquastop Nanoflex® a firmei Kerakoll Spa.

DATE TEHNICE CONFORM NORMEI DE CALITATE KERAKOLL

Aspect	preamestecat impermeabilizant gri deschis	
Densitatea aparentă	1 kg/dm ³	
Natura mineralogică inertă	silicat - carbonată cristalină	
Păstrare	≈ 12 luni în ambalajul original, la loc uscat	
Ambalaj	saci de 20 kg, cu mâner	
Apă de amestec	≈ 5 – 6 l / 1 sac 20 kg	
Vâscozitate helipath	≈ 60000 mPas · sec	
Greutate specifică amestec	≈ 1,5 kg/dm ³	UNI 7121
Durata amestecului (pot life)	≥ 1 h	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Umiditate reziduală a suportului	≤ 4%	
Grosime minimă totală	≥ 2 mm	
Grosime max realizabilă la fiecare strat	≤ 1,5 mm	
Timp de așteptare între 1a și a 2a mână	≥ 6 h	
Timp de așteptare pentru aplicare acoperire*	≥ 24 h	
Dare în folosință	≈ 7 zile / ≈ 14 zile (apă permanentă)	
Temperatura de exploatare	de la -20 °C la +90 °C	
Consum	≈ 1.15 kg/m ² per mm grosime	

*Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație.
(*) Grosimea și condițiile climatice pot prelungi, chiar semnificativ, acest timp.*

PERFORMANȚĂ

CALITATEA AERULUI INTERN (IAQ) VOC - EMISIE DE SUBSTANȚE ORGANICE VOLATILE		
Conformitate	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2353/11.01.02
HIGH-TECH		
Aderență inițială	≥ 2 N/mm ²	EN 14891-A.6.2
Aderență după contactul cu apă	≥ 1 N/mm ²	EN 14891-A.6.3
Aderență după acțiunea căldurii	≥ 2 N/mm ²	EN 14891-A.6.5
Aderență după cicluri de îngheț-dezgeț	≥ 1 N/mm ²	EN 14891-A.6.6
Aderență după contactul cu apă de var	≥ 1,5 N/mm ²	EN 14891-A.6.9
Aderență după contactul cu apă clorizată	≥ 0,8 N/mm ²	EN 14891-A.6.7
Impermeabilitate la apă	nicu penetrare	EN 14891-A.7
Transpirabilitate (număr nanopori)	≥ 1 miliard/cm ²	ASTM E128
Crack Bridging în condiții standard	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.2
Crack Bridging la temperaturi scăzute (-5 °C)	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.3
Conformitate	CM 01P	EN 14891

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% de umiditate relativă și fără ventilație.

AVERTISMENTE

- **Produs pentru uz profesional**
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- detaliile tehnologice și aplicative ale sistemelor sunt menționate în ghidurile tehnice AquaExpert
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Datele privitoare la clasificările Eco și Bio se referă la GreenBuilding Rating® Manual 2013. Aceste informații sunt actualizate în ianuarie 2019 (ref. GBR Data Report - 01.19); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.



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 - www.kerakoll.com