

# 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.



## Rating 3

1. Pardoseli și pereți interioare, exterioare
2. Transpirantă
3. Crack Bridging Ability la temperaturi scăzute
4. Specific pentru aplicare cu adezivi pe bază de ciment din gama Biogel
5. Adecvat pentru suprapunere
6. Randament superior cu 30% față de sistemele bicomponente
7. Sac de hârtie de 20 kg, cu mâner
8. Tehnologia Nanotech cu hidrofobicitate totală, elasticitate permanentă, stabilitate chimică ridicată

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

## 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.

Nu utilizați pe suporturi pe bază de gips sau anhidrit fără utilizarea izolantului de suprafață eco-compatibil pe bază de apă Active Prime Fix, pe suporturi din metal sau lemn, pe membrane bituminoase, pentru impermeabilizarea suprafețelor tranzitabile și lăsate la vedere, pe șape ușoare, pe izolări 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.

## 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, grăsimi, 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 perimetrice de dilatare și de desolidarizare ale substraturilor cu Aquastop 120 sau Aquastop Plus 120 lipit cu Aquastop Nanoflex; realizați piese speciale pentru colțurile externe, interne și pentru racordul cu evacuări și instalații prin tăierea benzii Aquastop 120 Aquastop Plus 120. Impermeabilizați rosturile structurale cu sisteme adecvate de impermeabilizare.

### → Preparare

Aquastop Nanoflex se prepară într-un recipient curat, în care se varsă aproximativ  $\frac{3}{4}$  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 rotații ( $\approx 400$ /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 muchiile prin lipirea benzii Aquastop 120 sau Aquastop Plus 120 cu Aquastop Nanoflex, creând piese speciale pentru colțurile externe și interne și pentru racordul cu

evacuări și instalații prin tăierea benzii în sine. Acolo unde nu există spațiu suficient pentru lipirea benzii Aquastop 120 sau Aquastop Plus 120, aplicați sigilantul Aquastop Nanosil.

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

## Certificări și marcaje



KERAKOLL S.p.A. Sassuolo  
Verbandsdichtung P-63581301.001  
Stoffkennzeichen: Verwendungsge- u. -Baugrad  
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).

## 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 sau Aquastop Plus 120 de fixat cu membrana minerală transpirantă, antialcalină și rezistentă la clor, eco-compatibilă monocomponentă, GreenBuilding Rating 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 3, tip Aquastop Nanoflex a firmei Kerakoll Spa.**

<b>Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll</b>		
Aspect	preamestecat impermeabilizant gri deschis	
Densitatea aparentă	1 kg/dm <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	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 1 <sup>a</sup> și a 2 <sup>a</sup> 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 <sup>2</sup> per mm grosime	

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație, absorbția stratului de suport și a materialului aplicat.

(\*) Poate să varieze în funcție de planeitatea stratului de suport și de formatul plăcii.

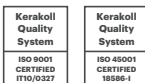
<b>Performanță</b>		
Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2353/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Aderență inițială	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.2
Aderență după contactul cu apa	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.3
Aderență după acțiunea căldurii	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.5
Aderență după cicluri de îngheț-dezgheț	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.6
Aderență după contactul cu apa de var	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.9
Aderență după contactul cu apa clorizată	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.7
Impermeabilitate la apă	nicio penetrare	EN 14891-A.7
Transpirabilitate (număr nanopori)	≥ 1 miliard/cm <sup>2</sup>	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 O1P	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
- 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2014. Aceste informații sunt actualizate în septembrie 2022 (ref. GBR Data Report - 09.22); 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](http://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.