

# Aquastop Flex

Membrană minerală, bicomponentă, antialcalină și rezistentă la clor, certificată, eco-compatibilă pentru impermeabilizarea flexibilă, de mare aderență și durabilitate a substraturilor înainte de aplicarea cu adezivi.

Aquastop Flex asigură impermeabilizarea balcoanelor, teraselor, piscinelor și cabinelor de duș, înainte de pozarea plăcilor ceramice, inclusiv prin suprapunere evitând demolări costisitoare.



## Rating 4

1. Aderență ridicată la suporturile absorbante și neabsorbante
2. Compatibilitate ridicată cu adezivii pe bază de ciment din gama Biogel
3. Prelucrare ridicată
4. Pardoseli, pereți, interioare, exterioare
5. Crack-Bridging constant chiar și la temperaturi scăzute
6. Adekvat pentru stocarea apei cu presiune pozitivă și negativă

- ✓ 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

Impermeabilizări de balcoane, terase, piscine, bucătării, saune, băi turcești, dușuri înainte de aplicarea plăcilor ceramice, mozaicurilor de sticlă și a materialelor din piatră. Adecvat pentru impermeabilizarea fundațiilor, puțurilor de lift, subsolurilor, elementelor subterane chiar și cu presiune hidrostatică negativă, părților de structuri sau lucrări și suprafețe din beton.

### → Adecvat pe:

- șape pe bază de ciment
- șape minerale realizate cu lianți hidraulici, cum ar fi Keracem Eco
- pardoseli vechi din plăci ceramice stabile din punct de vedere dimensional și ancorate pe un substrat

- pavele, pietre naturale
- elemente din beton
- tencuieli din ciment și mortare pe bază de ciment

→ Potrivit după aplicarea primerului eco-compatibil pe bază de apă Active Prime Fix pe suporturi pe bază de gips, șape de anhidrit, produse de nivelare și autonivelare pe bază de gips sau anhidrit.

Nu utilizați pe suporturi metalice sau din lemn, pe membrane bituminoase, pentru impermeabilizarea suprafețelor tranzitabile și a piscinelor lăsate la vedere, pe șape ușoare.

## Indicații de utilizare

### → Pregătirea suporturilor

Supportul trebuie să fie perfect maturat și uscat, consistent, fără părți friabile sau ușor de îndepărtat și trebuie să fie curățat de ulei, grăsime, vopsea. Asigurați-vă că pe ciment nu există produse de dezarmare. Dacă există piese deteriorate, lipsă sau cu conglomerate de pietriș, este necesar să restaurați stratul de suport cu ajutorul mortarului special de reparare. Eventualele denivelări trebuie să fie umplute în prealabil 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.

Pentru impermeabilizarea bazinelor sau piscinelor din monolit chituiți găurile distanțierelor cu sistemul epoxidic mineral organic Geolite Gel sau eventual realizați scafe rigide de conexiune în colțurile verticale și orizontale și orice straturi de nivelare cu geomortar mineral Geolite.

Pe terase și balcoane sunt necesare rosturi de dilatare în substrat.

Pentru impermeabilizarea colțurilor și rosturilor de dilatare cu Aquastop 120 sau Aquastop Plus 120 aplicat cu Aquastop Flex. Pentru colțuri exterioare și interioare și pentru treceri de instalații hidraulice sanitare utilizați piese speciale preformate aplicate cu Aquastop Flex. Impermeabilizați rosturile structurale cu sisteme adecvate și asigurați continuitatea impermeabilizării.

### → Preparare

Aquastop Flex se prepară amestecând componenta A cu componenta B (raport predozat 3: 1 în ambalaj). Cele două componente se amestecă aproximativ 2 minute cu mașina electrică de amestecat, la turație mică, până la obținerea unei paste cu consistență omogenă. Turnați latexul într-un recipient curat și adăugați treptat pulberea în timpul amestecării. Lăsați amestecul să se odihnească timp de aproximativ 2 minute pentru a permite dispersia completă a copolimerului și amestecați din nou, înainte de folosire, timp de circa 20 de secunde.

### → Aplicare

Aquastop Flex se aplică cu o gletieră, o bidinea tare din fibre sau prin pulverizare pe stratul de suport pregătit în prealabil. Pentru impermeabilizări, întindeți primul strat și introduceți imediat Aquastop AR1 acolo unde este necesar. După întărirea produsului, aplicați al doilea strat perpendicular pe stratul anterior, având grijă să acoperiți complet Aquastop AR1 și realizând o grosime totală de cel puțin 2 mm. Aplicarea straturilor de Aquastop Flex trebuie să fie executată cu cea mai mare atenție, pentru a garanta acoperirea completă a suportului și o aderență optimă. Aplicarea plasei de armare între cele două straturi nu este necesară în cazul protecțiilor cimentului și al impermeabilizării fundațiilor sau localurilor subterane. Aplicarea ulterioară a acoperirii trebuie să fie executată după cel puțin 24 de ore de la aplicarea ultimului strat, cu adeziv pe bază de ciment din gama Biogel. În caz de temperaturi scăzute și umiditate ridicată trebuie să prelungiți timpii de așteptare pentru pozare.

## Indicații de utilizare

Dacă se aplică tencuială, este necesară șprîțuirea cu geo-mortarul mineral Geolite. În cazul în care plouă pe produsul neîntărit perfect, verificați cu atenție dacă poate fi acoperit ulterior.

→ **Curățenia**  
Curățarea uneltelor de reziduurile de produs se efectuează doar cu apă, înainte de întărire.

## Indicații suplimentare

Piscine, subterane, rezervoare: racorduri de colț. Racordarea colțurilor orizontale și verticale trebuie efectuată cu formarea unei scafe de geo-mortar mineral din gama Geolite înainte de aplicarea produsului Aquastop Flex.

## Certificări și marcaje



KERAKOLL S.p.A. Sassuolo  
Verbundabdichtung P-65780702.001  
Säurefester-Vereinigung e. V., Burgwedel  
Verwendungsbereich A und B  
gemäß Prüfgrundsätze



\* 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

**Protecția betonului:** la lucrări care trebuie să fie protejate de intemperii sau de acțiunea sărurilor care provoacă dezghețul, impermeabilizarea trebuie să se realizeze cu membrana minerală bicomponentă, din clasa GreenBuilding Rating Eco 4, de tipul Aquastop Flex de la Kerakoll Spa, aplicată în două straturi, cu un randament total de  $\approx 4 \text{ kg/m}^2$ .

**Piscine-Rezervoare-Subterane:** impermeabilizările piscinelor, rezervoarelor, subsolurilor trebuie realizate cu membrană minerală bicomponentă, din clasa GreenBuilding Rating 4, de tipul Aquastop Flex de la Kerakoll Spa. Colțurile orizontale și verticale vor fi racordate cu o scafă din geo-mortar mineral, de tipul Geolite de la Kerakoll Spa. Produsul de impermeabilizare va fi aplicat apoi în două straturi, între care se va aplica o plasă de armare Aquastop ARI, cu un randament de  $\approx 4,5 \text{ kg/m}^2$ .

<b>Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll</b>		
Aspect	Partea A amestec deschis / Partea B latex alb	
Ambalaj	Partea A sac de 24 kg /Partea B canistră de 8 kg	
Raport de amestec	parte A : parte B = 3 : 1	
Păstrare	≈ 12 luni în ambalajul original, la loc uscat	
Avertismente	Partea B trebuie ferită de îngheț; a se feri de soare sau surse de căldură	
Pot Life	≥ 1 h	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +30 °C	
Grosime minimă pe strat	≈ 1 mm	
Grosime minimă după două straturi	≈ 2 mm	DIN 19195-4
Grosime maximă pe strat	≈ 3 mm	
Grosime maximă realizabilă	≤ 6 mm	
Timp de așteptare între 1 <sup>a</sup> și a 2 <sup>a</sup> mână	≤ 24 h	
Timp de așteptare pentru pozare	≥ 24 h	
Dare în folosință piscine și bazine de stocare	≈ 14 zile	
Greutate specifică amestec	≈ 1,67 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Consum	≈ 1,6 kg/m <sup>2</sup> pe mm grosime material uscat	

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.

<b>Performanță</b>		
<b>HIGH-TECH</b>		
<b>Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile</b>		
Conformitate	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6110/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Aderență inițială	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.2
Aderență după contactul cu apa	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.3
Aderență după acțiunea căldurii	$\geq 1,3 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.5
Aderență după cicluri de îngheț-dezghet	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.6
Aderență după contactul cu apa de var	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.9
Aderență după contactul cu apa clorizată	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.7
Impermeabilitate la apă	nicio penetrare	EN 14891-A.7
Crack Bridging în condiții standard	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.2
Crack Bridging la temperaturi scăzute (-5 °C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.3
Stocare apă potabilă	apt	Cert. ARPA 016825/06/RE
Conformitate	CM O2P	EN 14891
Permeabilitatea la vapori de apă	Clasa I, SD < 5 m	EN ISO 7783-2
Permeabilitate la CO <sub>2</sub>	SD > 50 m	EN 1062-2
Absorbție capilară și permeabilitatea la apă	$w < 0,1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	EN 1062-3
Forța de aderență la tracțiune directă	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Conformitate	1(PI), 2 (MC) e 8 (IR)	EN 1504-2

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
- nu adăugați la amestec apă, alți lianți sau aditivi diverși
- protejați suprafețele de soare, vânt, ploaie, îngheț și tranzitare
- 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 februarie 2023 (ref. GBR Data Report - 02.23); 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.