

Aquastop Flex

Membrane minérale bicomposante, anti-alcaline et résistante au chlore, certifiée, éco-compatible, pour l'étanchéité flexible à adhérence et durabilité élevées des fonds avant la pose des mortiers-colles.

Aquastop Flex assure l'imperméabilisation des balcons, terrasses, piscines, cabines de douche avant la pose de carreaux en céramique, même en superposition ce qui évite des démolitions onéreuses.



Rating 4

1. Adhérence élevée sur les fonds absorbants et inabsorbants
2. Compatibilité élevée avec les mortiers-colles à base de ciment de la ligne Biogel
3. Grande maniabilité
4. Sols, murs, intérieurs, extérieurs
5. Crack Bridging constant même à de basses températures
6. Adapté pour contenir l'eau en poussée positive-négative

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Domaines d'application

→ Destination d'utilisation

Imperméabilisations de balcons, terrasses, piscines, cuisines, saunas, bains turcs, douches avant la pose de revêtements en céramique, de mosaïque en pâte de verre et de pierres. Idéal pour imperméabiliser les fondations, cages d'ascenseur, ouvrages souterrains, éléments contre terre même avec une poussée hydrostatique négative, parties de structures ou d'éléments et surfaces en béton.

→ Adapté sur :

- chapes ciment
- chapes minérales réalisées avec des liants hydrauliques comme Keracem Eco
- anciens revêtements de sol en céramique, dimensionnellement stables et accrochées au fond

- carreaux de marbre, pierres naturelles
- éléments en béton
- enduits en ciment et mortiers à base de ciment

→ Adapté après l'application du primaire d'accrochage éco-compatible à base d'eau Active Prime Fix sur des supports à base de plâtre, des chapes en anhydrite, des enduits de sol et enduits de ragréage autonivelants à base de plâtre ou d'anhydrite.

Ne pas utiliser sur des supports en métal ou en bois, sur des gaines bitumineuses, pour imperméabiliser les surfaces praticables et les piscines laissées apparentes, les chapes allégées.

Mode d'emploi

→ Préparation des supports

Le support doit être parfaitement sec, consistant, c'est-à-dire sans parties friables ou faciles à enlever, sans traces d'huile, de graisse ou de peinture. Contrôler qu'il n'y ait pas de décoffrant sur le béton. En présence de parties détériorées, manquantes, dans les nids de gravier, il est nécessaire de remettre en état le support avec des mortiers de réfection appropriés. Les éventuels dénivellements de planéité doivent préalablement être comblés avec des produits de ragréage adaptés. Enlever complètement les traitements de surface tels que les cires et traces de graisse sur les supports en céramique. Les méthodes de nettoyage les plus adaptées sont le sablage, la scarification mécanique ou les lavages avec des détergents et de l'eau sous pression. Avant l'application, mouiller les supports absorbants en évitant la formation d'eau stagnante.

Pour l'imperméabilisation des cuves et piscines monolithiques, mastiquer les orifices entretoises avec le système époxy, organique, minéral Geolite Gel, réaliser éventuellement des arrondissements rigides de raccord dans les angles verticaux et horizontaux ainsi que les éventuelles opérations de ragréage de nivellement avec le géomortier minéral Geolite.

Sur les terrasses et les balcons il est nécessaire de prévoir des joints d'expansion du fond.

Pour imperméabiliser les angles et les joints de dilatation avec Aquastop 120 ou Aquastop Plus 120 appliqué avec Aquastop Flex. Pour les angles externes et internes et pour les traversées des installations sanitaires d'eau, utiliser les pièces spéciales préformées appliquées avec Aquastop

Flex. Imperméabiliser les joints structuraux avec des systèmes adaptés et prévoir une imperméabilisation continue.

→ Préparation

Préparer Aquastop Flex en mélangeant le composant A avec le composant B (rapport prédosé 3 : 1 dans les emballages). Les deux composants doivent être mélangés avec un mélangeur électrique approprié à bas nombre de tours pendant environ 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange de consistance homogène. Verser le latex dans un récipient propre et ajouter progressivement la poudre durant le gâchage. Laisser reposer le mélange pendant environ 2 minutes pour permettre la dispersion complète du copolymère et, avant utilisation, gâcher à nouveau pendant environ 20 secondes.

→ Application

Appliquer Aquastop Flex avec une spatule lisse, un pinceau rigide en fibre ou par projection sur le support précédemment préparé. Dans les imperméabilisations étaler la première couche et insérer immédiatement Aquastop AR1 là où il est nécessaire. Quand le produit a durci, appliquer la seconde couche en la croisant avec la précédente en veillant à recouvrir complètement Aquastop AR1 en réalisant une épaisseur totale minimale de 2 mm. La pose des couches d'Aquastop Flex doit être exécutée avec le plus grand soin afin de garantir la couverture du support et la meilleure adhérence possible. L'interposition du treillis n'est pas nécessaire pour les protections du béton et les

Mode d'emploi

imperméabilisation des fondations et locaux souterrains.

La pose successive du revêtement doit être effectuée au moins 24 heures après l'application de la dernière couche avec les gels-colles de la ligne Biogel. En cas de basses températures et d'humidité élevée, il sera nécessaire de prolonger les délais de recouvrement avant la pose. Lors de l'application d'enduit, le crépi avec

géomortier minéral Geolite est requis. En cas de pluie sur le produit non parfaitement durci, vérifier attentivement qu'il est adéquat de procéder au recouvrement successif.

→ Nettoyage

Nettoyer les résidus de produit des outils avec de l'eau avant le durcissement.

Autres indications

Piscines, ouvrages souterrains, réservoirs: raccords angulaires. Le raccordement des angles horizontaux et verticaux doit être effectué en

réalisant des arrondissements de raccord en géomortier minéral de la ligne Geolite avant la pose d'Aquastop Flex.

Certifications et labels



KERAKOLL S.p.A. Sassuolo
Vertriebsabteilung P-03760702.001
Säurefeste, 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).

Cahier des charges

Protection du béton: sur les ouvrages qui doivent être protégés des intempéries et de l'action des sels de dégel, l'imperméabilisation doit être effectuée avec la membrane minérale bicomposante, GreenBuilding Rating 4, type Aquastop Flex de la Société Kerakoll appliqué en deux couches, pour un rendement total de $\approx 4 \text{ kg/m}^2$.

Piscines-Réservoirs-Ouvrages souterrains: les imperméabilisations de piscines, réservoirs, ouvrages souterrains seront exécutées avec la membrane minérale bicomposante, GreenBuilding Rating 4, type Aquastop Flex de la Société Kerakoll. Les angles horizontaux et verticaux seront raccordés avec des arrondissements en géomortier minéral type Geolite de Kerakoll Spa. L'imperméabilisant sera ensuite appliqué en deux couches avec interposition d'un treillis Aquastop ARI, avec un rendement de $\approx 4,5 \text{ kg/m}^2$.

Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll		
Aspect	Partie A prémélangé clair / Partie B latex blanc	
Emballage	Partie A sac 24 kg / Partie B bidon 8 kg	
Rapport de mélange	Partie A : Partie B = 3 : 1	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	
Avertissements	Partie B craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et les sources de chaleur	
Pot life	≥ 1 heure	
Température limite d'application	de +5 °C à +30 °C	
Épaisseur minimum par couche	≈ 1 mm	
Épaisseur minimale après deux couches	≈ 2 mm	DIN 19195-4
Épaisseur max. par couche	≈ 3 mm	
Épaisseur max. réalisable	≤ 6 mm	
Délai entre 1 ^e et 2 ^e couche	≤ 24 heures	
Délai de recouvrement	≥ 24 heures	
Mise en service piscines et cuves de rétention	≈ 14 jours	
Poids spécifique du mélange	≈ 1,67 kg/dm ³	UNI 7121
Consommation	≈ 1,6 kg/m ² par mm d'épaisseur sèche	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier : température, ventilation, absorption du support et du revêtement posé.

Performances**HIGH-TECH****Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) COV - Émissions de substances organiques volatiles**

Classification	EC 1 Plus GEV-Emicode	GEV certified 6110/11.01.02
----------------	-----------------------	--------------------------------

HIGH-TECH

Adhérence initiale	≥ 1,5 N/mm ²	EN 14891-A.6.2
Adhérence après immersion dans de l'eau	≥ 0,7 N/mm ²	EN 14891-A.6.3
Adhérence après action de la chaleur	≥ 1,3 N/mm ²	EN 14891-A.6.5
Adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 0,7 N/mm ²	EN 14891-A.6.6
Adhérence après immersion dans une solution saturée en chaux	≥ 0,8 N/mm ²	EN 14891-A.6.9
Adhérence après immersion dans l'eau chlorée	≥ 0,7 N/mm ²	EN 14891-A.6.7
Étanchéité à l'eau	aucune pénétration	EN 14891-A.7
Crack Bridging dans des conditions standard	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.2
Crack Bridging à basse température (-5 °C)	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.3
Possibilité de contenir de l'eau potable	conforme	Cert. ARPA 016825/06/RE
Classification	CM O2P	EN 14891
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I, SD < 5 m	EN ISO 7783-2
Perméabilité au CO ₂	SD > 50 m	EN 1062-2
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau liquide	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	EN 1062-3
Force d'adhérence par traction directe	≥ 0,8 N/mm ²	EN 1542
Classification	1(PI), 2 (MC) e 8 (IR)	EN 1504-2

Mesure des caractéristiques testées à une température de +23 °C, à 50% H.R et en absence de ventilation.

Avertissements

- Produit à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- ne pas ajouter d'eau, d'autres liants ni d'adjuvants différents au mélange
- protéger les surfaces du soleil, du vent, de la pluie, du gel et du piétinement
- en cas de besoin, demander la fiche de données de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2013. Les présentes informations ont été mises à jour en Février 2023 (ref. GBR Data Report – 02.23). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Assurer d'avoir a version la plus récente disponible sur le site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.