

Aquastop Nanoflex®

Système d'étanchéité liquide, respirant, certifié, minéral, anti-alcalin et résistant au chlore, éco-compatible pour l'étanchéité flexible à haute adhérence et durable des supports avant application des mortiers-colles. Idéal dans le GreenBuilding. Monocomposant, à émissions réduites de gaz à effet de serre (CO₂) et très faibles émissions de composés organiques volatiles (COV), recyclable comme agrégat en fin de vie.

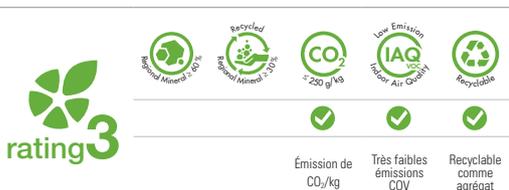
Aquastop Nanoflex® forme un mélange homogène fluide qui peut être ajusté en faisant varier la quantité d'eau pour obtenir la meilleure ouvrabilité en fonction des conditions de chantier en garantissant une adhérence maximale au système encollé.



GREENBUILDING RATING®

Aquastop Nanoflex®

- Catégorie : Inorganiques minéraux
- Imperméabilisation



SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PLUS PRODUIT

- Sols et murs intérieurs, sols extérieurs
- Respirant (maschile) - Respirante (femminile)
- Crack Bridging Ability à de faibles températures
- Spéciale pour la pose avec les mortiers-colles à base de ciment de la gamme Biogel®
- Adaptée en rénovation
- Consommation 30% supérieur par rapport aux systèmes bicomposants
- Sac de 20 kg en papier muni d'une poignée
- Technologie Nanotech à hydrophobicité totale, élasticité permanente et stabilité chimique élevée



ÉCO-NOTES

- Agrégat minéral recyclable en évitant ainsi les coûts d'élimination et l'impact sur l'environnement
- Monocomposant ; en évitant l'utilisation d'emballages en plastique, il réduit les émissions de CO₂ et les déchets spéciaux à éliminer

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation

Terrasses, balcons, surfaces horizontales et piscines sur chapes minérales, chapes monolithiques à base ciment, revêtements de sol existants en carrelages, carreaux de marbre, pierres naturelles dimensionnellement stables, adhérentes et propres, enduits ciment et mortiers à base ciment, béton sec.

Ne pas utiliser

Sur des supports à base de plâtre ou d'anhydrite sans l'utilisation de l'isolant de surface éco-compatible à l'eau Primer A Eco, sur des supports en métal ou en bois, sur des gaines bitumineuses, pour imperméabiliser les surfaces praticables et laissées apparentes, sur des chapes allégées, sur des isolations de toiture inversée réalisées avec des panneaux isolants ou des matériaux allégés, dans les piscines et les cuves de rétention des eaux laissées apparentes, où le collage du revêtement avec Biogel® Extreme® ou des colles réactives est requis.

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, de peinture ou de produit décoffrant. En présence de parties détériorées, manquantes ou de nids de gravier, il est nécessaire de les remettre en état avec des produits adaptés. Comblers les éventuelles différences de planéité 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.

* 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).

MODE D'EMPLOI

Avant l'application, mouiller les supports absorbants en évitant la formation d'eau stagnante.
Imperméabiliser les joints périmétriques de dilatation et de désolidarisation des fonds avec Aquastop 120 collé avec Aquastop Nanoflex®; réaliser les pièces spéciales pour les coins extérieurs, intérieurs et pour le raccord avec des évacuations et des installations en recoupant le ruban Aquastop 120.
Imperméabiliser les joints structuraux avec des systèmes d'imperméabilisation adaptés.

Préparation

Préparer Aquastop Nanoflex® dans un récipient propre en versant environ ¼ de l'eau nécessaire. Introduire progressivement Aquastop Nanoflex® dans le récipient en gâchant le mélange avec un fouet opérant du bas vers le haut et à faible nombre de tours (≈ 400 /min.). Ajouter de l'eau jusqu'à l'obtention d'un mélange à la consistance désirée, homogène et sans grumeaux. La quantité d'eau figurant sur l'emballage est indicative. Il est possible d'obtenir des mélanges à consistance plus ou moins fluide en fonction de l'application à effectuer.

Application

Aquastop Nanoflex® s'applique avec une spatule lisse sur support précédemment préparé. Appliquer la première couche en une épaisseur d'environ 1-2 mm. La couche sera serrée sur le support pour obtenir une adhérence maximum au support. Après durcissement du produit et après avoir enlevé l'éventuelle condensation superficielle, appliquer la deuxième couche de Aquastop Nanoflex®. Réaliser une épaisseur continue et uniforme d'environ 2-3 mm pour recouvrir totalement le support. En cas d'imperméabilisation avec Aquastop AR1, englober le treillis dans la première couche d'imperméabilisation fraîche en poussant avec la spatule. La pose successive du revêtement doit être effectuée au moins 24 heures après l'application de la dernière couche avec un mortier-colle inorganique de la ligne Biogel®. En cas de basses températures et d'humidité élevée, il sera nécessaire de prolonger les temps d'attente avant la pose. En cas de pluie sur le produit non parfaitement durci, vérifier attentivement qu'il est adéquat de procéder au recouvrement successif.

Nettoyabilité

Nettoyer les résidus Aquastop Nanoflex® des outils avec de l'eau avant le durcissement du produit.

AUTRES INDICATIONS

Piscines, réservoirs, locaux souterrains et fondations en béton armé sec : effectuer un défonçage mécanique et un nettoyage adéquat des orifices entretoises puis appliquer le produit de scellement organique, neutre, à base de silane Aquastop Nanosil et rétablir la planéité avec un produit de ragréage approprié. Imperméabiliser les angles en collant le ruban Aquastop 120 avec un adhésif de la ligne Biogel® en réalisant des pièces spéciales pour les angles extérieurs, intérieurs et pour le raccord avec des évacuations et des installations en recoupant le ruban, quand il n'y a pas suffisamment de place pour coller le ruban Aquastop 120, appliquer le produit de scellement Aquastop Nanosil.

Surfaces praticables : pour la protection des surfaces non revêtues avec de la céramique et imperméabilisées avec Aquastop Nanoflex®, utiliser Aquastop Traffic.

CAHIER DES CHARGES

Imperméabilisation des joints mur-sol – Fourniture et pose de ruban en nitrile-butyle, résistant aux alcalis, imperméable et à adhésion élevée, type Aquastop 120, à fixer avec une membrane minérale respirante, anti-alcaline et résistante au chlore, éco-compatible monocomposante, GreenBuilding Rating® 3, type Aquastop Nanoflex® de Kerakoll Spa.

Imperméabilisation du fond – Fourniture et pose certifiée de membrane minérale respirante, anti-alcaline et résistante au chlore, éco-compatible, flexible, à adhérence et durabilité élevées des fonds avant la pose avec des mortiers-collés de céramique et de pierres naturelles, monocomposante à rhéologie variable, GreenBuilding Rating® 3, type Aquastop Nanoflex® de Kerakoll Spa.

DONNÉES TECHNIQUES SELON LA NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect	prémélangé imperméabilisant gris clair	
Masse volumique apparente	1 kg/dm ³	
Nature minérale de l'agrégat	silice - carbonée cristalline	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	
Emballage	sacs 20 kg munis d'une poignée	
Taux de gâchage	$\approx 5-6$ l / 1 sac 20 kg	
Viscosité helipath	≈ 60000 mPas · sec	
Poids spécifique du mélange	$\approx 1,5$ kg/dm ³	UNI 7121
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 1 heure	
Températures limites d'application	de +5 °C à +35 °C	
Humidité résiduelle du support	$\leq 4\%$	
Épaisseur minimum totale	≥ 2 mm	
Épaisseur maximum réalisable par couche	$\leq 1,5$ mm	
Délai entre 1ère et 2ème couche	≥ 6 heures	
Délai de recouvrement*	≥ 24 heures	
Mise en service	≈ 7 jours / ≈ 14 jours (en cas d'immersion permanente)	
Température de service	de -20 °C à +90 °C	
Consommation	$\approx 1,15$ kg/m ² par mm d'épaisseur	

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

() L'épaisseur et les conditions climatiques peuvent augmenter, même considérablement, ces délais.*

PERFORMANCES

QUALITÉ DE L'AIR À L'INTÉRIEUR (IAQ) COV - ÉMISSIONS DE SUBSTANCES ORGANIQUES VOLATILES

Classification	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2353/11.01.02
HIGH-TECH		
Adhérence initiale	≥ 2 N/mm ²	EN 14891-A.6.2
Adhérence après immersion dans de l'eau	≥ 1 N/mm ²	EN 14891-A.6.3
Adhérence après action de la chaleur	≥ 2 N/mm ²	EN 14891-A.6.5
Adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm ²	EN 14891-A.6.6
Adhérence après immersion dans une solution saturée en chaux	≥ 1,5 N/mm ²	EN 14891-A.6.9
Adhérence après immersion dans l'eau chlorée	≥ 0,8 N/mm ²	EN 14891-A.6.7
Imperméabilité à l'eau	aucune pénétration	EN 14891-A.7
Respiration (n.br. de nanopores)	≥ 1 milliard/cm ²	ASTM E128
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
Classification	CM 01P	EN 14891

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

AVERTISSEMENTS

- Produit pour utilisation professionnelle

- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- en cas de besoin, demander la fiche 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 sont actualisées au mois de Octobre 2021 (ref. GBR Data Report - 11.21). Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter 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.



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