

Aquastop Nanosil

Mastic d'étanchéité imperméable, neutre, à base de silane.

Aquastop Nanosil est idéal pour le calfeutrage imperméable d'installations hydrauliques-électriques, d'éléments traversants et d'éléments de construction dans les piscines et dans les systèmes de protection à l'eau Kerakoll.

Aquastop Nanosil assure une adhérence élevée sur des surfaces poreuses et non poreuses, en assurant l'étanchéité hydraulique des passages dans les constructions d'installations même dans les espaces critiques.



Rating 3

1. Spécifique pour les calfeutrages imperméables dans les piscines
2. Adhérence élevée sur tous les matériaux sans utiliser de primaire
3. Non corrosif, il ne tache pas les seuils et les bordures en pierre naturelle

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Domaines d'application

→ Destination d'utilisation

Adapté pour calfeutrages imperméables dans les systèmes de protection à l'eau sous le carrelage. En particulier, Aquastop Nanosil est conseillé pour les application suivantes :

- calfeutrage imperméable d'éléments traversants dans le béton, projecteurs, tiges et évacuations dans les piscines et les cuves ;
- pour le collage étanche des chevauchements des nattes d'étanchéité Aquastop Fabric, rubans, brides et tout autre élément imperméabilisant.

Adapté pour l'intérieur et l'extérieur ainsi que pour les piscines, même dans des zones sujettes au gel, au contact des principaux matériaux de construction tels que :

- fonds à base de ciment (enduits, mortiers, béton, blocs en béton) ;
- métaux (acier, cuivre, bronze, laiton, etc.) ;
- matières plastiques (PE, PPE, ABS, fibres de verre, etc.) ;
- bois, verre, carrelages, grès cérame, pierres naturelles et tout matériau pour lequel il est conseillé de procéder toujours à un essai préventif

Ne pas utiliser sur des supports poudreux ou faiblement cohésifs ; sur des supports bitumineux ou qui filtrent les huiles, solvants et plastifiants ; sur des fonds saturés d'humidité ou sujets à des remontées continues d'humidité ou pour imperméabiliser des infiltrations d'eau ponctuelles ; pour des scellements laissés apparents ; pour des scellement élastiques de joints de mouvement.

Mode d'emploi

→ Préparation des supports

Les supports doivent être compacts, lisses, débarrassés de la poussière, des huiles et des graisses, sans parties friables et inconsistantes. Poncer et dépolir les métaux et les matières plastiques, éliminer entièrement les vernis, peintures et ragréages fins. Le support doit être stable, non déformable et sans fissures. Les éléments à sceller doivent être préalablement accrochés mécaniquement au fond ou être englobés de façon solidaire avec la coulée en béton.

→ Préparation

Aquastop Nanosil est prêt à l'emploi. Après avoir coupé la pointe conique de la cartouche, couper l'embout à 45° selon la largeur du scellement à réaliser et le visser à la cartouche. Introduire la cartouche dans le pistolet à friction ou à air comprimé approprié et commencer à extraire le mastic d'étanchéité en remplissant le joint.

→ Application

Il faut comprimer le produit extrudé et le faire pénétrer en profondeur pour favoriser une adhérence optimale et garantir l'étanchéité hydraulique; il est conseillé d'utiliser une spatule métallique ou en plastique, mouillée avec de l'eau savonneuse.

→ Nettoyage

Nettoyer les résidus de produit de scellement avec Diluente 01, un diluant éco-compatible monocomposant, sans étiquette de risque environnemental, ou avec des solvants habituels (par ex. un solvant nitro).

Autres indications

- Ne pas utiliser dans des espaces complètement fermés, car le produit polymérise grâce à l'humidité atmosphérique.

Certifications et labels



* 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

Le calfeutrage étanche à l'eau des installations hydrauliques-électriques, des éléments traversants et des éléments de construction sera effectué avec un mastic d'étanchéité imperméable, neutre, à base de silane, GreenBuilding Rating 4, type Aquastop Nanosil de Kerakoll Spa. Les supports doivent être compacts, lisses, propres et sans parties friables. Poncer et dépoussiérer les métaux et les matières plastiques.

Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll	
Aspect	pâte thixotrope grise
Poids spécifique	1,6 kg/dm³
Famille chimique	à base de silane, à réticulation neutre
Conservation	≈ 18 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert
Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur
Emballage	cartouche 290 ml
Largeur minimum du joint	≥ 5 mm
Largeur maximum du joint	≤ 25 mm
Températures d'application	de +5 °C à +40 °C
Temps de formation de peau	≥ 60 min.
Vitesse de réticulation	≈ 2,5 mm / 24 heures
Consommation	≈ 10 m (joint 5x5 mm) avec 1 cartouche (290 ml)

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

Performances		
Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) COV - Émissions de substances organiques volatiles		
Classification	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 7003/11.01.02
HIGH-TECH		
Dureté Shore A	55	ISO 868
Résistance à la rupture	≈ 2,6 N/mm²	DIN 53504
Température de service	de -40 °C à +100 °C	
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 de chantier.		

Avertissements

- Produit à usage professionnel

→ se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur

→ travailler à des températures comprises entre +5 °C et +40 °C

→ ne pas utiliser dans les espaces complètement fermés
- 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. Ces informations ont été mises à jour au mois de janvier 2025 (réf. GBR Data Report – 01.25). 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.