

Aquastop Nanosil

Selante rígido orgânico eco-compatível silânico neutro para a selagem impermeável de instalações hidráulicas-eléctricas, elementos de passagem e construtivos em piscinas e nos sistemas Laminados Kerakoll®, ideal no GreenBuilding. Com emissões muito baixas de substâncias orgânicas voláteis, isento de solventes, respeita o ambiente e a saúde dos aplicadores.

O Aquastop Nanosil desenvolve uma elevada aderência e elasticidade permanente em superfícies absorventes e não absorventes, garantindo a estanquidade hidráulica nas passagens de instalações, mesmo em situações de espaços críticos.



GREENBUILDING RATING®

Aquastop Nanosil

- Categoria: Orgânicos Minerais
- Preparação de Suportes de Colocação
- Rating: Eco 4

	Emissões muito baixas COV	Isento de solventes	Sem rótulo de risco ambiental	Não tóxico ou não perigoso	

SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS

ECO NOTE

- Sem rótulo de risco ambiental
- Não tóxico ou não perigoso

PLUS PRODUTO

- Específico para piscinas com águas agressivas
- Elevada aderência sobre todos os materiais sem utilização de primário
- Não corrosivo, não mancha as soleiras e lancis em pedra natural



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Destinos de utilização

Em interiores, exteriores e piscinas, para selagens impermeáveis de instalações hidráulicas-eléctricas, elementos de passagem e construtivos.

Materiais compatíveis:

- rebocos, barramentos, betonilhas e argamassas minerais;
- betão armado e betão escoado em obra e prefabricado, blocos em betão;
- metais (aço, cobre, bronze, latão, ...);
- materiais plásticos (PE, PPE, ABS, plástico reforçado com fibra de vidro, ...);
- madeira, vidro, ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico, pedras naturais.

Não utilizar

Sobre suportes pulverulentos ou pouco coesivos; sobre suportes betuminosos ou que exsudam óleos, solventes e plastificantes; sobre suportes saturados de humidade ou sujeitos a humidade ascendente contínua ou para impermeabilizar infiltrações pontuais de água; para selagens deixadas à vista; para selagens elásticas de juntas de movimento.

* 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).

INDICAÇÕES DE USO

Preparação dos suportes

Os suportes devem estar compactos, lisos, limpos de pó, óleos e gorduras, sem partes friáveis e inconsistentes. Lixar e desempoeirar metais e materiais plásticos, remover completamente vernizes, tintas e barramentos finos. O suporte deve estar estável, não deformável e sem fendas. Os elementos a selar devem ser previamente ancorados mecanicamente ao suporte ou ser incluídos de modo solidário na betonagem.

Preparação

O Aquastop Nanosil está pronto a usar. Depois de cortar a ponta cónica do cartucho, cortar o bico a 45°, consoante a largura da junta a selar, e enroscá-lo no cartucho. Inserir o tubo de silicone na pistola própria de fricção ou a ar comprimido e iniciar a extrudir o selante preenchendo a junta.

Aplicação

O produto extrudido deve ser comprimido e feito penetrar em profundidade para favorecer uma aderência óptima e garantir a estanquidade hidráulica; aconselha-se o uso de uma espátula de metal ou plástico molhada com água e sabão.

Limpeza

A limpeza dos resíduos de selante realiza-se com Slc® Eco Diluente 01, diluente eco-compatível monocomponente sem rótulo de risco ambiental, ou os solventes comuns (p.ex. solventes nitrocelulósicos).

OUTRAS INDICAÇÕES

Não utilizar em espaços completamente fechados, uma vez que o produto polimeriza através da humidade atmosférica.

ESPECIFICAÇÃO

A selagem elástica com estanquidade hidráulica de instalações hidráulicas-eléctricas, de elementos de passagem e construtivos será efectuada com selante orgânico eco-compatível silânico neutro, com GreenBuilding Rating® Eco 4, tipo Aquastop Nanosil da Kerakoll Spa. Os suportes devem estar compactos, lisos, limpos e sem partes friáveis. Lixar e desempoeirar metais e materiais plásticos.

DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto	pasta tixotrópica cinzenta
Massa volúmica	1,6 kg/dm ³
Natureza química	silânica com reticulação neutra
Conservação	≈ 18 meses na embalagem original
Advertências	evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor
Embalagem	cartucho 290 ml
Largura junta mínima	≥ 5 mm
Largura junta máx.	≤ 25 mm
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +40 °C
Tempo de formação de película	≥ 25 min.
Reticulação	≈ 2,5 mm / 24 h
Rendimento	≈ 10 m (junta 5x5 mm) com 1 cartucho (290 ml)

Levantamento de dados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação.

PERFORMANCE

QUALIDADE DO AR INTERIOR (IAQ) COV - EMISSÕES SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS VOLÁTEIS

Conformidade EC 1 plus GEV-Emicode Cert. GEV 7003/11.01.02

HIGH-TECH

Dureza Shore A 80 ISO 37-1

Resistência à ruptura $\approx 4,3 \text{ N/mm}^2$ DIN 53504

Temperatura de serviço de $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+100 \text{ }^\circ\text{C}$

Levantamento de dados a $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

ADVERTÊNCIAS

- Produto para uso profissional

- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- consultar o folheto técnico Laminados Kerakoll® disponível em www.kerakoll.com
- trabalhar com temperaturas entre $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ e $+40 \text{ }^\circ\text{C}$
- não utilizar em espaços completamente fechados
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para mais informação, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt

Os dados relativos à classificação Eco e Bio são referidos no GreenBuilding Rating® Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Janeiro de 2019 (ref. GBR Data Report - 01.19); determina-se que as mesmas podem ser sujeitas a integrações e/ou variações no tempo por parte da KERAKOLL SpA; para essas eventuais actualizações, pode ser consultado o site www.kerakoll.com. A KERAKOLL SpA responde, portanto, pela validade, actualidade e actualização das próprias informações apenas se retiradas directamente do seu site. A ficha técnica é redigida com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Empresa. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a idoneidade do produto à utilização prevista.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL PORTUGAL S.A.
Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro
Quinta dos Estrangeiros, Bloco 2 - Fracção 97
2665-602 Venda do Pinheiro MFR - Portugal
Tel +351 21 986 24 91 - Fax +351 21 986 24 92
info@kerakoll.pt - www.kerakoll.com