

Aquastop Nanosil

Adesivo-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.

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



Rating 4

1. Específico para a selagem impermeável de piscinas
2. Elevada aderência sobre todos os materiais sem utilização de primário
3. Não corrosivo, não mancha as soleiras e lancis em pedra natural

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

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.

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 cartucho 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 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.

Certificações e marcações



* 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).

Especificação

A selagem com estanquidade hidráulica de instalações hidráulicas-eléctricas, de elementos de passagem e construtivos será efectuada com selante orgânico eco-compatível silânico neutro, GreenBuilding Rating 4, tipo Aquastop Nanosil da Kerakoll. 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 desde a data de produção na embalagem original e íntegra
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 868
----------------	----	---------

Resistência à ruptura	≈ 4,3 N/mm ²	DIN 53504
-----------------------	-------------------------	-----------

Temperatura de serviço	de -40 °C a +100 °C	
------------------------	---------------------	--

Levantamento de dados a +23 °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 Guia de colocação de pavimentos e revestimentos disponível em www.kerakoll.com
- trabalhar com temperaturas entre +5 °C e +40 °C
- não utilizar em espaços completamente fechados
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para outras informações, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt



Os dados relativos ao Rating são referidos no GreenBuilding Rating Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Dezembro de 2022 (ref. GBR Data Report - 12.22); 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.