

Aquastop Nanosil

Sellante rígido, orgánico, eco-compatible, silánico neutro para el sellado impermeable de instalaciones hidroeléctricas, pasatubos y elementos de construcción en piscinas y en los sistemas Laminados Kerakoll®, idóneo para el GreenBuilding. Con bajísimas emisiones de compuestos orgánicos volátiles, exento de disolventes, respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios.

Aquastop Nanosil desarrolla una elevada adhesión sobre superficies absorbentes y no absorbentes que garantiza la contención hidráulica de las instalaciones pasantes incluso en las situaciones de espacios críticos.



GREENBUILDING RATING®

Aquastop Nanosil

- Categoría: Orgánicos minerales
- Preparación soportes de colocación



SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Específico para piscinas con aguas agresivas
- Adhesión óptima sobre cualquier material sin uso de imprimación
- No corrosivo, no mancha umbrales ni bordillos de piedra natural



ECO NOTAS

- Ningún etiquetado de riesgo medioambiental
- No tóxico o no peligroso

CAMPOS DE APLICACIÓN

Destinos de uso

En interiores, exteriores y piscinas para sellados impermeables de instalaciones hidroeléctricas, tubos pasantes y elementos de construcción.

Materiales compatibles

- enfoscados, alisados, soleras de colocación y recrecidos minerales;
- hormigón armado y hormigón vertido en obra y prefabricado, bloques de hormigón;
- metales (acero, cobre, bronce, latón);
- materiales plásticos (PE, PPE, ABS, vitro-resina, etc.);
- madera, vidrio, baldosas cerámicas, gres porcelánico, piedras naturales.

No utilizar

Sobre soportes que espolvoreen o débilmente cohesionados; sobre soportes bituminosos o que exuden aceite, disolventes y plastificantes; sobre soportes saturados de humedad, sujetos a remotes de humedad o para impermeabilizar infiltraciones de agua puntuales; para sellados que estén a la vista; para sellados elásticos de juntas de movimiento.

* 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).

MODO DE EMPLEO

Preparación de los soportes

Los soportes deben estar compactos, lisos, limpios de polvo, sin partes friables ni inconsistentes. Pulir y eliminar el polvo de metales y materiales plásticos; eliminar completamente barnices, pinturas y morteros de acabado finos. El soporte debe ser estable, no deformable y sin grietas. Los elementos a sellar deben ser anclados, previamente, al soporte o ser englobados en el vertido de hormigón.

Preparación

Aquastop Nanosil está listo para usar. Después de haber cortado la punta cónica del cartucho, cortar la boquilla a 45° según la anchura del sellado que se desea realizar y enroscarla al cartucho. Insertar el tubo de silicona en la pistola a presión o de aire comprimido, iniciar la extrusión del sellante y rellenar la junta.

Aplicación

El producto extrudido se debe presionar para que penetre en profundidad y así favorecer una adhesión óptima y garantizar la contención hidráulica; se aconseja el uso de lana metálica o de plástico mojada en agua con jabón.

Limpieza

La limpieza de los residuos de sellantes se realiza con Diluyente 01, diluyente eco-compatible monocomponente sin etiquetado de riesgo medioambiental, o con los disolventes comunes (por ejemplo: disolvente nitro).

OTRAS INDICACIONES

No utilizar en espacios completamente cerrados ya que el producto necesita la humedad atmosférica para polimerizar.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

El sellado y la contención hidráulica de las instalaciones hidroeléctricas, de pasantes y de elementos constructivos se realizará con sellante orgánico eco-compatible silánico neutro, GreenBuilding Rating® 4, tipo Aquastop Nanosil de Kerakoll Spa. los soportes deben estar compactos, lisos, limpios y sin partes friables. Pulir y eliminar el polvo de metales y materiales plásticos.

DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	pasta tixotrópica gris
Densidad aparente	1,6 kg/dm ³
Naturaleza química	silánica de reticulación neutra
Conservación	≈ 18 meses en el envase original
Advertencias	proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor
Envase	cartucho 290 ml
Anchura mínima de la junta	≥ 5 mm
Anchura máxima de la junta	≤ 25 mm
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +40 °C
Tiempo de formación película	≥ 25 min.
Reticulación	≈ 2,5 mm / 24 h
Rendimiento	≈ 10 m (junta 5x5 mm) con 1 cartucho (290 ml)

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación.

PRESTACIONES

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (IAQ) COVS - EMISIONES COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

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

HIGH-TECH

Dureza Shore A 80 ISO 868

Resistencia a rotura $\approx 4,3 \text{ N/mm}^2$ DIN 53504

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

Toma de datos a $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

ADVERTENCIAS

- Producto para uso profesional

- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- consultar la documentación técnica Laminados Kerakoll® disponible en www.kerakoll.com
- usar a temperaturas comprendidas entre $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ y $+40 \text{ }^\circ\text{C}$
- no usar en espacios completamente cerrados
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400

Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating® Manual 2011. La presente información está actualizada en noviembre de 2019 (ref. GBR Data Report – 12.19); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para las posibles actualizaciones, consultar la web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras ni en la ejecución de estas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL IBÉRICA S.A.
Carretera de Alcora, km 10,450 - 12006
Castellón de la Plana - España
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00
info@kerakoll.es - www.kerakoll.com