

Aquastop Nanosil

Sellante rígido orgánico, eco-compatible, silánico neutro para el sellado impermeable de instalaciones hidroelectricas, instalaciones pasantes y elementos de construcción en piscinas y en los sistemas impermeabilizantes, idóneo para el GreenBuilding. Con bajo contenido de disolventes. Respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios.

Aquastop Nanosil desarrolla una elevada adhesión y una elasticidad permanente 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 Fluidos
 - Clase: Impermeabilizantes Nanotech para Soportes de Colocación
 - Rating: Eco 3

	 Low Emission Indoor Air Quality	 Water Based	 Solvent ≤ 80 g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
			 Con bajo contenido de disolventes 5 g/kg	 Ningún etiquetado de riesgo medioambiental	 No tóxico o no peligroso

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

- Con bajo contenido de disolventes, garantiza un uso más seguro en obra

KERAKOLL® WATERSTOP SYSTEM

KERAKOLL WATERSTOP SYSTEM es la marca que distingue a los sistemas de impermeabilización, la vanguardia técnica en la impermeabilización de balcones, terrazas y cualquier superficie antes de la colocación de revestimientos cerámicos, piedras naturales y mosaico vítreo. AquaExpert garantiza la total impermeabilidad de los soportes y la más elevada compatibilidad químico/física con los adhesivos cementosos adecuados para la posterior colocación de los revestimientos, de esta manera se prolonga la durabilidad de la totalidad del sistema encolado. El sellante Aquastop Nanosil se usa en todos los sistemas impermeabilizantes en las condiciones más críticas en espacios pequeños en los que es imposible encolar las bandas Aquastop 120 (albardillas, cordones perimetrales de piedra, barandillas y pasa tubos, rejillas de protección en intersticios).

CAMPOS DE APLICACIÓN

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

Materiales compatibles

- enfoscados, alisados, soleras de colocación y recrados 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.

00688Aquastop Nanosil Code: F792 2016/05-ES

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, de manera preventiva, 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 Sic® Eco 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 para polimerizar necesita de humedad atmosférica.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

El sellado elástico 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® Eco 3, 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 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

HIGH-TECH

Dureza Shore A	80	ISO 37-1
Módulo elástico	≈ 0,4 N/mm ²	ISO 8339
Resistencia a tracción	≈ 3,1 N/mm ²	ISO 37-1
Módulo de alargamiento	≈ 3 N/mm ²	ISO 37-1
Temperatura de servicio	de -40 °C a +100 °C	

Toma de datos a +23 °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
- usar a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +40 °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 a las clasificaciones Eco e Bio se refieren al GreenBuilding Rating® Manual 2011. Esta información fue actualizada por última vez en abril de 2016 (ref. GBR Data Report - 05.16); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para estas 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 y en la ejecución de las éstas, 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 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