

Aquastop Nanosil

Sellante impermeable silánico neutro.

Aquastop Nanosil es ideal para el sellado impermeable de instalaciones hidroléctricas, pasatubos y elementos de construcción en piscinas y en los sistemas Laminados Kerakoll.

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.



Rating 3

1. Específico para sellado impermeable en piscinas
2. Adhesión óptima sobre cualquier material sin uso de imprimación
3. No corrosivo, no mancha umbrales ni bordillos de piedra natural

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

Campos de aplicación

→ Destinos de uso

Idóneo para el sellado impermeable en los sistemas impermeabilizantes bajo baldosa.

En particular, Aquastop Nanosil se recomienda para las siguientes aplicaciones:

- sellado impermeable de orificios pasantes en el hormigón, focos, boquillas y desagües de piscinas o depósitos;
- para el encolado estanco de la superposición de la membrana impermeabilizante Aquastop Fabric, bandas Aquastop 120 y otros elementos impermeabilizantes.

Idóneo para interiores, exteriores y piscinas, incluso en zonas expuestas a heladas, en contacto con los principales materiales de construcción como

- soportes cementosos (enfoscados, morteros, hormigón, bloques de hormigón)
- metales (acero, cobre, bronce, latón, etc.);
- materiales plásticos (PE, PPE, ABS, fibra de vidrio, etc.);
- madera, vidrio, baldosas cerámicas, gres porcelánico, piedras naturales (se recomienda siempre una prueba previa)

No utilizar en soportes polvorientos o débilmente cohesivos; sobre sustratos bituminosos o que exuden aceites, disolventes y plastificantes; sobre soportes saturados de humedad o sometidos a continuas humedades por capilaridad o para impermeabilizar infiltraciones puntuales de agua; para sellados dejados a la vista; ni para el sellado elástico de juntas de movimiento.

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 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 llana 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.

Certificaciones y marcados



* 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).

Especificación de proyecto

El sellado con estanqueidad hidráulica de las instalaciones hidroeléctricas, de los cuerpos pasantes y de los elementos constructivos se realizará con un sellante impermeable silánico neutro, con GreenBuilding Rating 3, tipo Aquastop Nanosil de Kerakoll. 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 desde la fecha de producción en envase original intacto |
| 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 | ≥ 60 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 | 55 | ISO 868 |
|----------------|----|---------|

| | | |
|----------------------|-------------------------|-----------|
| Resistencia a rotura | ≈ 2,6 N/mm ² | DIN 53504 |
|----------------------|-------------------------|-----------|

| | | |
|-------------------------|---------------------|--|
| 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
- consultar la documentación técnica disponible en www.kerakoll.com
- 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 – globalservice@kerakoll.es



Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en enero de 2025 (ref. GBR Data Report – 01.25), puede estar sujeta a modificaciones por parte de Kerakoll. Para posibles actualizaciones, consultar www.kerakoll.com. KERAKOLL 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.