

Rubson Aquablock SL3000

Revestimiento Estanco Universal Tecnología Exclusiva "SilicoTec®"

1. TIPO DE PRODUCTO

Rubson Silicona Líquida SL3000 es un revestimiento líquido basado en la tecnología SilicoTec®, exclusiva de Henkel. Es un producto 100% silicona de base acuosa para la impermeabilización y reparación de cubiertas. Listo para aplicar.



Certificado como producto para la impermeabilización de cubiertas de acuerdo con la "Aprobación Técnica Europea" ETAG 005.

2. CAMPO DE APLICACIÓN

- Impermeabilización y protección de:
 - Cubiertas planas e inclinadas.
 - Canalones.
 - Terrazas.
 - Telas asfálticas.
 - Uniones de chimeneas, claraboyas y salidas de ventilación.
- Indicado especialmente para la reconstrucción y la reparación de fugas, uniones entre tejados y lugares de entrada de canalizaciones.
- Indicado también para tejados sin inclinación si se aplica con un espesor en húmedo de al menos 2mm.

3. SOPORTES ADECUADOS

- Soportes minerales, hormigón, cemento, fibrocemento y soporte cerámicos.
- Telas asfálticas, bituminosas o plásticas.
- Coberturas acrílicas.
- Metales en general, cobre, zinc, aluminio, acero inoxidable, latón.
- Plástico, juntas de tubos de ventilación, juntas en claraboyas.

- Aislamientos térmicos, poliuretano, poliestireno.
- Madera, aglomerado, contrachapado.

Se recomienda el uso de la imprimación Rubson Fijador Fondo FF 2000.

4. PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base	Silicona
Color	Blanco, Gris, Teja y Negro
Olor	Sin olor
Aspecto	Líquido pastoso
Densidad	Aprox. 1.3 g/mL (20°C)
Rendimiento	1.3 kg/m ² por mm de espesor en húmedo
Espesor recomendado para la aplicación en húmedo	<i>Como impermeabilizante:</i> 1,0 a 1,5 mm (de 1,3 a 2,0 kg/m ²) <i>En techados planos:</i> Mín. 2,0 mm (2,6 kg/m ²) <i>Inmerso en agua:</i> Mín. 3,0 mm (3,9 kg/m ²)
Temperatura de aplicación	Entre +10°C y +30°C
Tiempo de secado	Aprox. 24 horas para 2 mm
Coefficiente de difusión de agua (humedad), μ	Aprox. 2000
Valor Sd (2 mm espesor)	Aprox. 2,4 m
Elasticidad	Hasta 400%
Resistencia a la temperatura	De -20°C a +80°C
Resistencia a la lluvia	Sí, después de 3 a 7 horas
Resistencia a los rayos UV	Excelente
Resistencia al envejecimiento	Sí
Resistencia a exposiciones puntuales de ácidos y bases diluidas	Sí
Disolventes	No contiene disolventes
Impermeable	Sí, incluso en terrazas con agua estancada
Capacidad de relleno	Elevada
Permeable al vapor de agua	Sí
Flexible a bajas temperaturas	Sí

Todas las medidas han sido realizadas a +23°C y 50% humedad relativa a menos de que se haya especificado lo contrario. Estos valores pueden variar en función de factores ambientales como la humedad, la temperatura y el tipo de sustrato.

Clasificación de acuerdo con la "Aprobación Técnica Europea" ETAG 005

Comportamiento ante el fuego en el exterior EN 13501-5	B _{roof} (t1)
Reacción al fuego EN 13501-5	E
Tiempo de vida útil	W2 (10 años)
Zonas climáticas	M y S (Moderadas y severas)
Tipo de tráfico	Hasta P2 (moderado, accesible para mantenimiento)
Inclinación de las cubiertas	S1 a S4 (todas, desde planas a verticales)
Temperatura mínima de la superficie	TL3 (-20°C)
Temperatura máxima de la superficie	TH3 (+80°C)

5. MODO DE EMPLEO

1. Preparación del soporte

El soporte debe estar completamente limpio, libre de polvo y grasa, y seco (máx. 5% de humedad residual). Retirar mecánicamente musgos, algas y líquenes, así como partes sueltas de revestimientos antiguos de impermeabilización o del propio soporte.

Las características de Rubson Silicona Líquida® SL 3000 (a base de silicona y de alta consistencia) permiten la reparación de fisuras con el propio producto. Abrir las grietas en forma de cuña, rellenar con Rubson Silicona Líquida® SL 3000 y dejar secar 24 horas.

Comprobar las pendientes para que permitan una fácil evacuación del agua de lluvia.

Soportes absorbentes

Los soportes minerales y de madera se deben limpiar mecánicamente. Para el hormigón nuevo (de menos de 6 meses) y soportes ligeramente polvorientos (argamasas de cemento, por ejemplo) se recomienda el tratamiento con Rubson Fijador Fondo FF 2000.

Metales

Retirar las partes corroídas y cualquier resto de pintura mecánicamente.

Plásticos

Lijar para aumentar la rugosidad de estos materiales y limpiar con un disolvente tipo “White Spirit”.

Generalmente, la adhesión del producto sobre telas de PVC es buena. De cualquier modo, para los plásticos, contactar previamente con el Servicio de Asistencia Técnica.

Cualquier unión atornillada, lugares de paso de canalizaciones, juntas, respiradores y claraboyas deberán ser previamente tratados con Rubson Silicona Líquida SL 3000, impregnando con una malla de refuerzo en la capa del producto que queda fresca. Posteriormente, aplicar una segunda capa de Rubson Silicona Líquida® SL 3000.

Si se manipulan tejados antiguos de fibrocemento o con aislamientos de amianto, tomar las precauciones adecuadas.

2. Aplicación

Rubson Silicona Líquida® SL 3000 no necesita preparación, se puede aplicar directamente con un pincel, un rodillo o una espátula.

Para grandes áreas y/o superficies muy irregulares (por ejemplo: cubiertas onduladas), se puede utilizar la técnica de pulverización con pistola de sistema Airless. En el mercado hay disponibles algunos sistemas comerciales de aplicación de los cuales se destaca el siguiente:

Equipo WAGNER PS3.25

Datos Técnicos:

- Potencia Motor: 1,1KW
- Peso: 25,5 Kg
- Presión trabajo: 230 bar
- Caudal Bombeo: 2,6 L/min
- Boquilla Máx.: 0,027”

Condiciones Aplicación SL3000:

- Filtro Pistola y Filtro aspiración: Ninguno
- Boquilla: 317-319
- Presión: Máxima

Si previamente se ha aplicado una capa de imprimación, dejar secar por completo antes de la aplicación del producto. No diluir el producto con agua bajo ninguna circunstancia.

3. Protección de superficies

Cuando se utiliza Rubson Silicona Líquida® SL 3000 para la protección impermeabilizante de cubiertas inclinadas, se recomienda aplicar una capa de al menos 1,5 mm de espesor en húmedo (2 kg/m²). Las juntas en techados de fibrocemento y las juntas de ensamblaje entre telas se deben regularizar previamente usando Rubson Silicona Líquida® SL 3000. Después de 10 a 12 horas, se puede aplicar una segunda capa final.

4. Impermeabilización

Cuando se usa Rubson Silicona Líquida® SL 3000 como revestimiento de impermeabilización, de acuerdo con los requisitos para la obtención de la "Aprobación Técnica Europea" ETAG 005, es necesario aplicar dos capas y colocar la malla de refuerzo Rubson M 3000 entre las capas del producto. El espesor en húmedo debe ser de al menos 2 mm, que en seco corresponde a un espesor de 1,5 mm y un consumo de al menos 2,6 kg/m².

La primera capa de Rubson Silicona Líquida® SL 3000 se aplica en la superficie tratada (si se necesita un tratamiento, usar Rubson Fijador Fondo FF 2000) con un espesor en húmedo de 1 a 2 mm. Colocar la malla de refuerzo Rubson M 3000 sobre la superficie fresca de Rubson Silicona Líquida® SL 3000, asegurándose de que no queden bolsas de aire o pliegues, y con una superposición de 10 cm. Las juntas deben quedar alineadas en la dirección del flujo de agua. Aplicar la cantidad de Rubson Silicona Líquida® SL 3000 necesaria para cubrir con la malla de refuerzo Rubson M 3000 antes de la formación de la película superficial.

5. Modo de aplicación

Se recomienda esperar al menos 24 horas para aplicar la segunda capa. El tiempo de espera dependerá de las condiciones atmosféricas. La segunda capa debe tener un espesor de 1 - 1,5 mm.

Aplicar Rubson Silicona Líquida® SL 3000 en tiempo seco y con una temperatura ambiente de 10°C a 30°C.

La temperatura del soporte deberá estar entre 10°C y 30°C. En situaciones de bajas temperaturas, asegúrese de que la temperatura del soporte está al menos 3°C por encima del punto de formación de rocío (depende de la temperatura y la humedad relativa del aire); de lo contrario se podría formar una película de agua que podría dificultar la adhesión del producto. Si la temperatura del soporte es superior a 30°C y hay una exposición solar directa, aplicar el producto en varias capas finas (de un 1 mm como máx.), y dejar secar completamente cada capa antes de la aplicación de la próxima. Si este procedimiento no se respeta puede haber formación de bolsas de aire.

6. CONSIDERACIONES

- Las herramientas y los residuos del producto se pueden limpiar con agua mientras estén húmedos. Una vez secos, sólo se podrán eliminar mecánicamente.
- El producto no se debe aplicar en plásticos transparentes del tipo polimetacrilato y policarbonato (Plexiglas®, Makrolon® o PETG, por ejemplo).
- El producto no puede ser utilizado para la impermeabilización de estanques o depósitos de agua potable o agua en contacto con peces u otros animales.

7. PRESENTACIÓN

Envases de 1Kg, 5Kg y 25Kg.

8. PLAZO DE VALIDEZ Y ALMACENAMIENTO

El plazo de validez de este producto, conservado dentro de su envase original cerrado y en correctas condiciones de almacenamiento, entre 10°C y 25°C, es de 24 meses. Pasado este plazo, el producto aún puede encontrarse en buen estado; se recomienda comprobarlo mediante un ensayo previo o consultando a nuestro Servicio de Asistencia al Cliente.

9. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad del producto disponible en <http://mysds.henkel.com>, o a través de nuestro Servicio de Asistencia Técnica (900 180 406).

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades. Esta hoja técnica sustituye y anula a todas las emitidas con anterioridad para el producto.

HENKEL IBÉRICA S.A.
C/Bilbao 72-84 08005, Barcelona
Teléfono (+34)93 290 4201, (+34)93 290 4100
Rubson