

## AQUA PROTECT SILICONA MS LIQUIDA

### DESCRIPCIÓN

Revestimiento elástico, basado en tecnología MS, listo para usar, de curado a temperatura ambiente en contacto con la humedad del aire, para la impermeabilización y reparación de cubiertas.

Código: TTNI-0150

### BENEFICIOS

- Sin merma (Sin agua ni disolventes).
- Monocomponente, fácil aplicación de +5°C a +50°C.
- Aplicable sobre superficies húmedas.
- Multimateriales. Adhiere a los materiales más comunes en construcción (hormigón, cemento, fibrocemento, soportes cerámicos, etc.).
- Sin necesidad de imprimación.
- Gran Elasticidad (hasta 400 %).
- Impermeable. Incluso en zonas con agua estancada.
- Gran capacidad de relleno. Permanece flexible desde -40°C a +90°C.
- Permeable al vapor de agua.
- Excelente resistencia a la radiación U.V. e intemperie.
- Pintable. No contamina para pintados posteriores.
- Anti moho. No ennegrece.



### APLICACIONES

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas planas e inclinadas. Canchales.
- Terrazas (transitables para mantenimiento o de forma esporádica).
- Uniones en chimeneas, claraboyas y salidas de ventilación.

Aplicable sobre:

- Los materiales más habituales de construcción e impermeabilización.
- Metales en general (cobre, zinc, aluminio, acero inoxidable, etc)
- Aislamientos térmicos
- Poliuretano, Madera (aglomerado, contrachapado).

Indicado especialmente para la reparación de fugas, uniones entre tejados y juntas entre las canalizaciones y la obra.

En la impermeabilización de cubiertas con **Aqua Protect silicona MS líquida**, la segunda capa de este producto se puede utilizar para pegar las piezas de acabado cerámico

## DATOS TÉCNICOS

### SILICONA LIQUIDA MS no curada.

Aspecto:	Líquido pastoso.
Rendimiento:	1.5-3 Kg/m <sup>2</sup>
Tiempo de secado	24horas/2 mm
Perdida de volumen (DIN 52451):	% Inapreciable
Temp. De Aplicación:	°C +5 a +50

### SILICONA LIQUIDA MS curada: (4 semanas a 23°C y 55% H.R.)

Aspecto:	Similar al caucho
Dureza shore A (ISO 868):	20
Módulo elástico 100% (ISO 37):	MPa. 0,35
Resistencia a tracción (ISO 37):	Mpa. 0,8
Elongación a rotura (ISO 37):	% 400
Movimiento de la junta en servicio:	% 25
Resistencia a temperatura en servicio:	°C -40 a + 90
Resistencia a U.V. e intemperie:	Muy buena

### RESISTENCIAS QUÍMICAS:

Agua, agua jabonosa, agua salina:	Muy buena
Ácidos y álcalis inorgánicos diluidos:	Muy buena

## INDICACIONES DE USO

Preparación de las superficies:

Las superficies deberán estar preferentemente secas, firmes y libres de polvo, lodo, aceites, grasa, etc.

- Soportes porosos: Los soportes minerales y de madera se deben limpiar mecánicamente.
- 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".
- Materiales bituminosos: Puede producirse una decoloración del producto. Recomendamos utilizar, PRIMER para este material.

Cualquier sustrato no conocido por el usuario bajo el punto de vista de adherencia, debe ser ensayado previamente o bien consultar a nuestro Departamento Técnico.

## Preparación de la superficie

**La Silicona Líquida MS**, no necesita de imprimación previa, se puede aplicar directamente con una brocha, un rodillo o una espátula.

En caso de necesitar una segunda capa, esperar al menos 24 horas y aplicar una capa de al menos 1.5 mm de espesor. El tiempo de espera dependerá de las condiciones atmosféricas. Para pulverización, recomendamos la siguiente maquinaria:

- GRACO MARK V/MARK VII Tamaño de Boquilla: 0.027" Presión de trabajo: 220 bar
- WAGNER ProSpray 3.39 Boquilla máx.: 0.039" Presión de trabajo: 220 bar.

### Rendimiento:

1.5 a 3 kg / m<sup>2</sup> dependiendo de la porosidad del sustrato.

### Tratamiento posterior:

**SILICONA LIQUIDA MS**, no necesita ser protegido de la intemperie. No obstante, puede pintarse perfectamente con cualquier pintura acrílica o alquídica con tal que sea suficientemente elástica.

## CERTIFICACIONES:

Certificado como producto para la impermeabilización de cubiertas de acuerdo con la "Aprobación Técnica Europea" ETAG 005. (ETE 17/0080).

## Clasificación de acuerdo con la “Aprobación Técnica Europea” ETAG 005:

Comportamiento a fuego exterior	F(roof): NPA
Reacción al fuego	E
Vida útil	W2 Este producto cumple con los requerimientos de vida útil de 25 años (W3) de la ETAG 005, pero este producto solo lleva aplicado en obras 3 años)
Zona climática	S (Severa)
Carga de uso	Acero/hormigón: P2: (TH4) PU: P3: (TH4)
Pendiente de cubierta	S1 - S4
Temperatura superficial mínima	TL3 (-20°C)
Temperatura superficial mínima	TH4

## Impermeabilización según Aprobación Técnica Europea “ETAG 005”

Es necesario aplicar dos capas y colocar la malla de refuerzo **Aquaprotect silicona MS líquida RF** entre las capas del producto. El espesor final debe ser al menos 3 mm, para un consumo de al menos de 3 kg /m<sup>2</sup>. La primera capa se aplica en la superficie tratada con un espesor en húmedo de 1,5 mm, colocar la malla de refuerzo sobre la superficie fresca, 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. Después de al menos 12 horas, aplicar la segunda capa de **Aquaprotect silicona MS líquida** en sentido contrario a la primera.

Cuando se usa **Aquaprotect silicona MS líquida** como revestimiento de impermeabilización, de acuerdo con los requisitos para la obtención de la “Aprobación Técnica se recomienda esperar al menos 12 horas para aplicar la segunda capa. El tiempo de espera dependerá de las condiciones atmosféricas. La segunda capa debe tener un espesor de 1,5 mm.

Aplicar preferentemente con tiempo seco y con una temperatura ambiente de 10°C a 30°C.

La temperatura del soporte deberá estar entre 5°C y 40°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 limpieza de los Materiales y minimizar la adhesión.

Si la temperatura del soporte es superior a 40°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.

**ALMACENAMIENTO:**

Guárdese en lugar fresco y seco.

Duración: 18 meses.

**PRESENTACIÓN:**

Envases de 1 kg, 5 kg y 25 kg.

**COLOR:**

Gris.

**LIMPIEZA:**

El producto fresco, se ha de eliminar rápidamente con un disolvente orgánico tipo "White spirit".

Limpiar las herramientas con el mismo tipo de disolvente, inmediatamente después de su uso.

**LIMITACIONES:**

Al abrir las latas de 5 y 25 kg, tengan cuidado con las posibles superficies cortantes.

**SEGURIDAD E HIGIENE:**

Durante su curado la SILICONA LIQUIDA MS emite metanol. Estos vapores no deben inhalarse durante largo tiempo o en altas concentraciones. Por tanto, la zona de trabajo deberá estar bien ventilada.

Debe evitarse, a causa de posibles irritaciones, todo contacto del producto fresco con los ojos o mucosas. Si esto ocurriese deberán lavarse con agua abundante y, en caso necesario, acudir al médico. El caucho obtenido al curar puede manejarse sin ningún riesgo.

Usar guantes y, en caso de manchas, lavarse con un detergente industrial cuando el producto está aún fresco.

**NO DEBEN LAVARSE LAS MANOS CON DISOLVENTES.**

Para más información solicite hoja de seguridad del producto.

---

La información contenida en la presente ficha técnica se proporciona de buena fe en base a los estudios realizados por Selena y se considera precisa. Sin embargo, dado que las condiciones y métodos de uso de nuestros productos escapan a nuestro control, dicha información no deberá reemplazar las pruebas de clientes a fin de garantizar que los productos de Selena sean plenamente satisfactorios para sus aplicaciones específicas. La única garantía ofrecida por Selena es que el producto cumpla con sus especificaciones de venta actuales. Por tanto, el único recurso al que tendrá derecho en caso de violación de dicha garantía quedará limitado al reembolso del precio de compra o sustitución de todo producto para el que se demuestre un estado distinto al garantizado. Selena Iberia S.L.U. renuncia expresamente a cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para un fin específico de comercialización. Asimismo, Selena renuncia a toda responsabilidad por cualquier daño o perjuicio imprevisto o consecuente. Las sugerencias de uso no deberán interpretarse como una incitación a la infracción de derechos de patentes. Las indicaciones y datos técnicos contenidos en la presente ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales, y declinamos toda responsabilidad por las consecuencias derivadas de un uso inadecuado de los mismos. Por consiguiente, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. La información técnica podrá ser modificada sin previo aviso. Sugerimos solicitarla en forma periódica.

**07-07-2017**