QUILOSA PROFESSIONAL AQUA PROTECT Silicona MS Líquida 1 kg gris

QSA-MSSILIQ1-QP-45-kg-1-074

Revestimiento elástico basado en la tecnología MS para la impermeabilización y reparación de cubiertas y sus elementos.

VENTAJAS

- No encoge (no contiene agua ni disolventes).
- Monocomponente, fácil aplicación de +5ºC a +50ºC.
- Buena adherencia sobre superficies húmedas.
- Muy buena adhesión sobre una amplia variedad de materiales frecuentemente utilizados en construcción (hormigón, cemento, baldosas de cerámica, tejas, etc.).
- Se puede aplicar sin imprimación
- Alta elasticidad (hasta 400 %).
- Impermeable. Se puede aplicar incluso en zonas de tejados y azoteas con agua estancada.
- Gran capacidad de relleno de grietas y huecos.
- Permanece flexible desde –40ºC a +90ºC.
- Permeable al vapor de agua.
- Pintable. No contamina para pintados posteriores.
- Anti-moho. No ennegrece.

SELENA IBERIA, SLU
Marie Curie, nº19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7º, E4
4050 – 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com

USOS PREVISTOS

- Impermeabilización y protección de:
- Cubiertas planas e inclinadas. Canalones.
- Terrazas (transitables para mantenimiento o de forma esporádica).
- Uniones en chimeneas, claraboyas y salidas de ventilación.
- Se puede utilizar para:
- Los materiales más habituales de construcción y impermeabilización.
- Metales en general (cobre, zinc, aluminio, acero inoxidable, chapa galvanizada, etc).
- Aislamientos térmicos.
- Madera (aglomerado, contrachapado).
- Especialmente indicado para la reconstrucción y reparación de filtraciones, juntas de tejados de tejas y puntos de entrada de tuberías.
- En la impermeabilización de cubiertas, la segunda capa se puede utilizar para pegar las piezas de acabado cerámico.

NORMAS / ENSAYOS / CERTIFICADOS

Información adicional

- Certificado como producto impermeabilizante de cubiertas según la "Evaluación Técnica Europea" ETA 17/0080. Esta Evaluación Técnica Europea se emite de acuerdo con el reglamento (UE) No 305/2011, en base al Documento de Evaluación Europeo DEE 030350-00-0402.

SELENA IBERIA, SLU
Marie Curie, nº19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95
R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7º, E4
4050 – 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552
info@quilosa.com
www.quilosa.com

TABLAS

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 util 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 (-20ºC)
Temperatura superficial máxima	TH4

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Valor
Pasta líquida	+
No curado	**Valor**
Rendimiento [kg/m^2]	1.5 - 3*
Velocidad de curado (23ºC y 55% h.r.) [mm/24h]	2
Pérdida de volumen (ISO 10563) [%]	≈ 0
Temperatura de aplicación [°C]	5 - 50
Curado, (4 semanas a 23ºC y 55% H.R.)	**Valor**
Similar al caucho	+
Dureza Shore A (ISO 868)	20
Módulo elástico 100% (ISO 37) [MPa]	0.35
Resistencia a la tracción, ISO 37 [MPa]	0.8

SELENA IBERIA, SLU
Marie Curie, nº19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95
R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7º, E4
4050 – 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552
info@quilosa.com
www.quilosa.com

Elongación a rotura, ISO 37 [%]	400
Movimiento de la junta en servicio [%]	25
Resistencia a temperatura [°C]	-40 - +90
Resistencia Química	**Valor**
Agua, agua jabonosa, agua salina	++
Ácidos y álcalis inorgánicos diluidos	++
Resistencia a UV e intemperie	+++

INSTRUCCIONES DE USO

Antes de la aplicación, lea atentamente las instrucciones de seguridad descritas en la Hoja de Seguridad del producto

Preparación de la superficie

- Las superficies deben estar completamente secas, sin polvo, grasa, barro, aceites, etc.
- Superficies absorbentes: Las superficies minerales y de madera deben limpiarse mecánicamente.
- Metales: Retirar las partes corroídas y cualquier resto de pintura por medios mecánicos.
- Plásticos: Lijar para aumentar la rugosidad de estos materiales y limpiar con un disolvente tipo aguarrás.
- Superficies bituminosas: con este material se debe utilizar siempre nuestra IMPRIMACIÓN para el producto.

Preparación del producto

- Producto listo para el uso.

Aplicación

- No necesita preparación y puede aplicarse directamente con brocha, rodillo o espátula.
- Si fuera necesario aplicar una segunda capa, recomendamos esperar al menos 24 horas antes de aplicarla. La segunda capa debe tener un espesor mínimo de 1,5 mm.
- El tiempo de curado depende de las condiciones atmosféricas.
- Para su aplicación mediante pulverización, se recomienda utilizar los siguientes equipos: - GRACO MARK V/MARK VII. Tamaño de boquilla: 0,027’’. Presión de trabajo: 220 bares. - WAGNER ProSpray 3.39. Tamaño máx. de boquilla: 0,039’’. Presión de trabajo: 220 bares.
- Impermeabilización según EAD 030350-00-0402 / Aprobación Técnica Europea “ETAG 005”. Es necesario aplicar dos capas de producto y colocar la "Malla de refuerzo Aquaprotect RF" entre las dos capas del

SELENA IBERIA, SLU
Marie Curie, nº19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95
R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7º, E4
4050 – 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552
info@quilosa.com
www.quilosa.com

producto. El espesor final debe ser como mínimo de 3 mm para un consumo de al menos de 3 kg /m2. La primera capa se aplica en la superficie previamente acondicionada con un espesor de 1,5 mm en húmedo. A continuación, se colocará la malla de refuerzo sobre la superficie fresca, asegurándose de que no queden bolsas de aire o pliegues, y con una superposición entre las láminas de malla de 10 cm. Las juntas de la malla deben quedar alineadas en la dirección del flujo de agua. Después de al menos 12 horas, se aplicará la segunda capa de Aquaprotect silicona MS líquida, en sentido contrario a la primera y con un espesor de 1.5 mm. 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 10ºC a 30ºC. La temperatura del soporte deberá estar entre 5ºC y 40ºC. En situaciones de bajas temperaturas, asegúrese de que la temperatura del soporte está al menos 3ºC 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 del producto. Si la temperatura del soporte es superior a 40ºC 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 siguiente. Si este procedimiento no se respeta puede haber formación de bolsas de aire.

Trabajos después de completar la aplicación

- El producto fresco se debe eliminar rápidamente con un disolvente orgánico tipo aguarrás. Las herramientas se deben limpiar inmediatamente después de su uso con el mismo tipo de disolvente.
- No necesita ser protegido de la intemperie.

Notas / limitaciones

- Puede pintarse con cualquier pintura acrílica o alquídica con tal que sea suficientemente elástica.
- No obstante, debido a la gran diversidad de barnices y pinturas, se recomienda hacer una prueba previa.
- Cualquier material no conocido por el usuario, bajo el punto de vista de adherencia, debe ser ensayado previamente o bien consultar a nuestro Departamento Técnico.

SELENA IBERIA, SLU
Marie Curie, nº19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95
R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7º, E4
4050 – 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552
info@quilosa.com
www.quilosa.com

NOTAS / LIMITACIONES

* El rendimiento dependerá de la absorbencia de la superficie.

Resistencias Químicas: +++ Excelente / ++ Muy buena / + Buena / -- Muy mala / - Mala / * Consultar.

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. Si la necesitara, rogamos la solicite de forma periódica.

TRANSPORTE / ALMACENAMIENTO

Guárdese en lugar fresco y seco.

Almacenar en su envase original cerrado.

Tiempo de almacenamiento: 18 meses.

SELENA IBERIA, SLU
Marie Curie, n°19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, n°52, 7°, E4
4050 – 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com

ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Cuidado con los bordes afilados al abrir los bidones de 5 y 25 kg.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Durante su curado el producto 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.

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 la hoja de seguridad del producto.

SELENA IBERIA, SLU
Marie Curie, n°19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, n°52, 7°, E4
4050 – 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com