

## **SILICONA MS LÍQUIDA**

### **FICHA TÉCNICA**

#### **1.1. 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. Se sirve en envases de 25 kg.

Disponemos de los siguientes 4 colores: blanco, negro, gris y terracota.

#### **1.2. PROPIEDADES:**

- 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.
- Antimoho. No ennegrece.
- Almacenar en lugar fresco y seco. Duración 18 meses.

#### **1.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

SILICONA LIQUIDA MS no curada

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Aspecto</b>                            | Líquido pastoso           |
| <b>Rendimiento</b>                        | 1,5-3 Kg / m <sup>2</sup> |
| <b>Tiempo de secado</b>                   | 24 horas / 2mm.           |
| <b>Perdida de volumen (DIN 52451) (%)</b> | Inapreciable              |
| <b>Temp. de aplicación (°C)</b>           | +5 a +50 °C               |

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

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Aspecto</b>   | Similar al caucho |
| <b>Dureza shore A (ISO 868)</b>                                    | 20                |
| <b>Módulo elástico 100% (ISO 37)</b>                               | 0,35 MPa.         |
| <b>Resistencia a tracción (ISO 37)</b>                             | 0,80 MPa.         |
| <b>Elongación a rotura (ISO 37)</b>                                | 400 %             |
| <b>Movimiento de la junta en servicio</b>                          | 25 %              |
| <b>Resistencia a temperatura en servicio</b>                       | -40 °C a + 90 °C  |
| <b>Resistencia a U.V. e intemperie</b>                             | Muy buena         |
| <b>Resistencia química (agua, agua salina y agua jabonosa)</b>     | Muy buena         |
| <b>Resistencia química (ácidos y álcalis inorgánicos diluidos)</b> | Muy buena         |

#### 1.4. APLICACIONES:

- 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.
- Aplicable sobre:
  - Los materiales más habituales de construcción e impermeabilización.
  - Metales en general (cobre, zinc, aluminio, acero inoxidable, etc).
  - Aislamientos térmicos (poliuretano, poliestireno).
  - 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.

**DECOPROYEC**<sup>®</sup>

### 1.5. MODO DE EMPLEO:

- 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.
  - **Materiales bituminosos:** Puede producirse una decoloración del producto.

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.

- **Técnica de trabajo:** 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.
- **Rendimiento:** 1.5 a 3 kg / m 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.
- **Limpieza:** El producto fresco, se ha de eliminar rápidamente con un disolvente orgánico. Limpiar las herramientas con el mismo tipo de disolvente, inmediatamente después de su uso.

### 1.6. 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.

### 1.7. GAMA DE COLORES DISPONIBLES:

