



SILICONE MS LÍQUIDO

Ficha técnica
Revisão 03/2018



DESCRIÇÃO:

Revestimento elástico, baseado em tecnologia MS (silanos modificados), pronto a usar, de cura à temperatura ambiente em contacto com a humidade do ar, para a impermeabilização e reparação de terraços mesmo sem inclinação, coberturas, algerozes, clarabóias, saídas de chaminés e de ventilação.



PROPRIEDADES:

- Aplicável sobre superfícies húmidas.
- Não retrai (sem água nem solventes).
- Monocomponente, fácil aplicação de +5°C a +50°C.
- Multimateriais - adere aos materiais mais comuns em construção: cimento, fibrocimento, suportes cerâmicos, pedra, acrílicos, metais, plásticos, madeira, isolamentos térmicos, telhas, etc.
- Sem necessidade de primário, excepto em betuminosos.
- Grande elasticidade (até 400 %)
- Impermeável, aplicável inclusive em zonas com água estancada em coberturas.
- Grande capacidade de enchimento.
- Permanece flexível desde -40°C a +90°C.
- Permeável ao vapor de água.
- Excelente resistência à radiação U.V. e intempéries.
- Pintável. Não contamina pinturas posteriores.
- Antifungo. Não enegrece.

APLICAÇÕES:

Impermeabilização e proteção de:

- Terraços planos e inclinados (razoável para a manutenção, ou esporadicamente)
- Coberturas, algerozes
- Uniões em chaminés, clarabóias e saídas de ventilação.

Aplicáveis em:

- Os materiais de construção e impermeabilização mais comuns.
- Metais em geral (cobre, zinco, alumínio, aço inoxidável, folha galvanizada, etc)
- Isolamento térmico (poliuretano).
- Madeira (aglomerado, madeira compensada).

Especialmente indicado para a reparação de fugas, juntas entre telhados e juntas entre os tubos e o trabalho.

Na impermeabilização das coberturas com o líquido MS Aqua Protect de silicone, a segunda camada deste produto pode ser utilizada para unir as peças de acabamento cerâmico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| SILICONE MS LIQUIDO não curado | | | SILICONE MS LIQUIDO curado: (4 semanas a 23°C e 55% H.R.) | | |
|---------------------------------|-------------------------|----------|--|--------------------|------------|
| Aspecto: | Líquido pastoso . | | Aspecto: | Similar a borracha | |
| Rendimento: | 1.5-3 Kg/m ² | | Dureza shore A (ISO 868): | 20 | |
| Tempo de secagem | 24 horas/2 mm | | Módulo elástico 100% (ISO 37): | MPa. | 0,35 |
| Perda de volume (DIN 52451): | % | Residual | Resistência à tracção (ISO 37): | Mpa. | 0,8 |
| Temp. de aplicação: | °C | +5 a +50 | Elongação à rotura (ISO 37): | % | 400 |
| | | | Movimento da junta em serviço: | % | 25 |
| | | | Resistência à temperatura em serviço: | °C | -40 a + 90 |
| | | | Resistência aos U.V. e intempéries: | Muito Boa | |



Quilosa - Selena Iberia S.L.U.
Av. Almirante Gago Coutinho, 132-134 ed. 14 2710-418 Sintra
Tel: +351 219 249 665 , info@quilosa.es, www.quilosa.com



SILICONE MS LÍQUIDO

Ficha técnica
Revisão 03/2018



RESISTÊNCIAS QUÍMICAS:

Água, água e sabão, água salina: Muito boa
Ácidos e álcalis inorgânicos diluídos: Muito boa

INDICAÇÕES DE USO:

Preparação das superfícies:

As superfícies deverão estar consolidadas, livres de pó, óleos, gordura, etc

- **Suportes porosos:**

Os suportes minerais e de madeira devem-se limpar mecânicamente.

- **Metais:**

Retirar as partes corroídas e qualquer resto de pintura mecânicamente.

- **Plásticos:**

Lixar para aumentar a rugosidade destes materiais e limpar com um dissolvente tipo "White Spirit".

- **Materiais betuminosos:**

Com este material, é sempre necessário usar o PRIMER para SILICONE MS LIQUIDA.

Qualquer substrato não conhecido pelo utilizador sob o ponto de vista de aderência, deve ser ensaiado previamente ou então consultar o nosso Departamento Técnico.

Técnica de trabalho:

O **SILICONE MS LÍQUIDO** aplica-se directamente com uma trincha, rolo ou espátula.

No caso de necessitar uma segunda camada, esperar até 24 horas, consoante a espessura e as condições atmosféricas, e aplicar uma segunda camada de 1 a 1,5 mm de espessura.

Para utilização com máquina de spray recomendamos o seguinte equipamento:

- **GRACO MARK V/MARK VII**
Abertura bico pulverizador: 0.027"
Pressão de trabalho: 220 bar
- **WAGNER ProSpray 3.39**
Abertura bico pulverizador máx.: 0.039"
Pressão de trabalho: 220 bar.

Rendimento:

1,5 a 3,0 kg / m² dependendo da rugosidade do substrato.

Tratamento posterior:

SILICONE MS LIQUIDO não necessita ser protegido da intempérie. Não obstante, pode pintar-se perfeitamente com qualquer tinta acrílica ou alquídica desde que seja suficientemente elástica.

ARMAZENAMENTO:

Guardar em lugar fresco e seco.

Duração: 18 meses

APRESENTAÇÃO:

Embalagens de 1 Kg, 5 Kg e 25 kg.

CORES:

Branco, Cinza, Telha, Preto.

LIMPEZA:

O produto fresco deve-se eliminar rapidamente com um dissolvente orgânico tipo "White spirit".

Limpar as ferramentas com o mesmo tipo de dissolvente, imediatamente depois do seu uso.

LIMITAÇÕES:

Ao abrir latas de 5 e 25 kg, ter cuidado com as possíveis superfícies cortantes.

SEGURANÇA E HIGIENE:

Durante a sua cura o **SILICONE MS LIQUIDO** emite metanol. Estes vapores não devem inalar-se durante muito tempo ou em altas concentrações. Por isso, a zona de trabalho deverá estar bem ventilada.

Deve evitar-se a causa de possíveis irritações, todo o contacto do produto fresco com os olhos ou mucosas. Se isto ocorrer deverão lavar-se com água abundantemente e, caso seja necessário, consultar um médico. A borracha obtida ao curar pode manipular-se sem nenhum risco.

Usar luvas e, no caso de manchas, lavar-se com um detergente industrial enquanto o produto está ainda fresco.

NÃO DEVEM LAVAR-SE AS MÃOS COM DISSOLVENTES.

Para mais informação solicite a ficha de segurança do produto.

A informação contida na presente ficha técnica é fornecida de boa fé, com base em estudos realizados por Selena e considera-se precisa. No entanto, dado que as condições e métodos de utilização dos nossos produtos escapam ao nosso controlo, tal informação não deverá substituir os ensaios dos clientes a fim de garantir que os produtos de Selena sejam plenamente satisfatórios para as suas aplicações específicas. A única garantia oferecida por Selena é que o produto cumpre com as suas especificações de venda actuais. Assim, o único recurso a que terá direito em caso de violação da dita garantia, ficará limitado ao reembolso do preço de compra ou à substituição de todo o produto para o qual se demonstre um estado diferente ao garantido. Selena Iberia S.L.U. renuncia expressamente a qualquer outra garantia expressa ou implícita de aptidão para um fim específico de comercialização. Selena renuncia ainda a toda a responsabilidade por qualquer dano ou prejuízo imprevisto ou consequente. As sugestões de utilização não deverão interpretar-se como uma incitação à infracção de direitos de patentes. As indicações e dados técnicos contidos na presente ficha técnica baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiência actuais e declinamos toda a responsabilidade pelas consequências derivadas de uma utilização inadequada dos mesmos. Por conseguinte, a nossa garantia limita-se exclusivamente à qualidade do produto fornecido. A informação técnica poderá ser modificada sem aviso prévio. Em caso necessário solicite a mesma de forma periódica."



Quilosa - Selena Iberia S.L.U.
Av. Almirante Gago Coutinho, 132-134 ed. 14 2710-418 Sintra
Tel: +351 219 249 665 , info@quilosa.es, www.kuilosa.com