

# MasterShield WR 259

Revestimento de selante de poliuretano alifático bicomponente pigmentado, resistente aos raios UV, com elevado desempenho mecânico e químico, de acabamento mate.



## Campo de aplicação

- Camada de proteção e de acabamento para sistemas de impermeabilização à base de resina expostos a intempéries, MasterShield Roof.
- Proteção contra agentes químicos em telhados.
- Aplicável como camada de acabamento em sistemas de impermeabilização de poliuretano, poliureia e híbridos.
- Alta refletância (cor branca RAL 9010), especialmente indicado para telhados frios (Cool Roof).

Consulte o Departamento Técnico acerca de qualquer aplicação não prevista nesta relação.

## Propriedades

- Resistente às intempéries e aos raios UV.
- Excelente resistência à abrasão.
- Elevada resistência química.
- Grande aderência sobre materiais de epóxi, poliuretano e poliureia.
- Acabamento mate.
- Alta refletância (cor branca RAL 9010).

## Base do material

Resina de poliuretano alifático bicomponente base solvente.

## Modo de utilização

**(a) Suporte:** MasterShield WR 259 aplica-se como camada de revestimento (Top Coat) em sistemas de impermeabilização MasterShield Roof.

Além disso, MasterShield WR 259 pode ser aplicado como revestimento de proteção fora do sistema MasterShield Roof. Nesses casos, deve aplicar-se o primário MasterCoat PRI 622N para suportes de betão firmes e limpos e com a preparação adequada (consulte-nos para outros tipos de suportes).

O suporte a ser revestido deve ser firme, seco e resistente às cargas às quais será submetido, livre de peças soltas ou quebradiças e substâncias que impeçam a adesão, como óleos, gorduras, tintas ou outros contaminantes.

Respeite os tempos de espera entre as diferentes camadas que compõem o revestimento MasterShield Roof utilizado.

Para a aplicação de MasterShield WR 259 sobre revestimentos antigos ou muito desgastados, consulte o Departamento Técnico.

**(b) Mistura:** MasterShield WR 259 é fornecido nas proporções adequadas de Parte A (resina) e Parte B (endurecedor).

Antes de realizar a mistura, a temperatura dos materiais deve estar entre +15 °C e +25 °C. Homogeneíze a Parte A na própria embalagem, até apresentar uma coloração uniforme e ausência de grumos. Verta a Parte B sobre a Parte A e misture com um agitador a 300 rpm.

Para conseguir uma mistura homogênea deve certificar-se de que o agitador alcança as laterais e a parte inferior do recipiente. Misture durante 3 minutos ou até a mistura estar homogênea.

Em caso algum se recomenda a realização de misturas parciais.

**(c) Aplicação:** Espalhe MasterShield WR 259 com um rolo largo de pelo curto sempre na mesma direção, fazendo as novas passagens de forma imediata e sem voltar a molhar o rolo. Realize este trabalho de forma homogênea, evitando a aplicação de camadas espessas que podem levar à formação de bolhas ou acumulações indevidas de material.

# MasterShield WR 259

Revestimento de selante de poliuretano alifático bicomponente pigmentado, resistente aos raios UV, com elevado desempenho mecânico e químico, de acabamento mate.

Aplique MasterShield WR 259 em pelo menos duas demãos, deixando passar aproximadamente 24 horas entre ambas.

Deve procurar-se uma boa ventilação da zona de trabalho, sobretudo em locais fechados.

## Consumo

O consumo recomendável são 300 g/m<sup>2</sup>, aplicado em 2 camadas (150 g/m<sup>2</sup>/camada).

Estes consumos variam com a rugosidade e a natureza da base de aplicação, pelo que deverão realizar-se ensaios *in situ* para determinar o consumo em cada caso.

## Limpeza de ferramentas

No estado fresco, MasterShield WR 259 limpa-se facilmente com solvente.

## Apresentação

MasterShield WR 259 pigmentado é fornecido em conjuntos de 20 kg.

- Parte A: 15 kg
- Parte B: 5 kg

## Cores

MasterShield WR 259 está disponível nas seguintes cores padrão: RAL 7030, 7032, 7040 e RAL 9010.

Consulte-nos para outros RAL.

## Armazenamento

MasterShield WR 259 deve armazenar-se em local seco, ventilado, protegido das geadas e da ação direta do sol, na embalagem original hermeticamente fechada.

Armazenada corretamente, MasterShield WR 259 conserva-se até 18 meses a partir da data de fabrico.

## Manuseamento e transporte

Para o manuseamento deste produto devem observar-se as medidas preventivas habituais no manuseamento de produtos químicos, por exemplo, não comer, fumar nem beber durante o trabalho e lavar as mãos antes de uma pausa e no fim do trabalho.

Pode consultar-se a informação específica de segurança no manuseamento e transporte deste produto na Ficha de Dados de Segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da respetiva embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do detentor final do produto.

## Deve ter-se em conta

- Aplicar sempre em superfícies lisas e secas.
- Deve evitar-se o contacto direto de MasterShield WR 259 com água durante, pelo menos, 10 horas após a aplicação.
- Não adicionar água, solventes, areia ou qualquer outro produto que possa alterar as propriedades do material.
- MasterShield WR 259 contém solvente, pelo que deverá prever-se a ventilação das zonas de trabalho, tanto por razões de segurança como para a adequada polimerização do material.
- Verificar a inocuidade dos produtos de limpeza utilizados.

# MasterShield WR 259

Revestimento de selante de poliuretano alifático bicomponente pigmentado, resistente aos raios UV, com elevado desempenho mecânico e químico, de acabamento mate.

| Dados Técnicos                                                                                                                                                                    |                           |         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|
| Relação de mistura                                                                                                                                                                |                           | em peso | 3: 1            |
| Densidade da mistura:                                                                                                                                                             | a 23 °C                   | g/cm³   | 1,20            |
| Tempo de trabalhabilidade:                                                                                                                                                        | a 23 °C                   | min     | 40              |
| Temperatura de aplicação:                                                                                                                                                         |                           | °C      | mín. 10/máx. 35 |
| Humidade máx. de aplicação:                                                                                                                                                       |                           | %       | ≤80%            |
| Tempo de aplicação entre camadas:                                                                                                                                                 | a 23 °C                   | horas   | mín. 12/máx. 16 |
| Transitável após:                                                                                                                                                                 | a 23 °C                   | horas   | 24              |
| Totalmente carregável após:                                                                                                                                                       |                           | dias    | aprox. 7        |
| Sólidos em peso (Parte A + Parte B):                                                                                                                                              |                           | %       | aprox. 65       |
| Resistência Taber:                                                                                                                                                                | CS 10, 1 kg e 1000 ciclos |         | Cs=0.08         |
| Comportamento face ao fogo:                                                                                                                                                       | UNE-EN 13501              |         | Bfl-s1          |
| Temperaturas superiores reduzem estes tempos e inferiores aumentam-nos. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. |                           |         |                 |

## NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova.

## Contacto

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal  
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Camaxide, Portugal  
[encomendas-ebportugal@masterbuilders.com](mailto:encomendas-ebportugal@masterbuilders.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)



EN 13813:2002

