

MasterShield WR 640

Membrana impermeabilizante de poliuretano monocomponente, elástica e flexível.



Descrição do produto

MasterShield WR 640 é uma membrana impermeabilizante de poliuretano monocomponente, elástica e flexível, aplicada a frio, para a impermeabilização de telhados.

Campo de aplicação

- Aplicável em interiores e exteriores.
- Para a impermeabilização de telhados, varandas, terraços, escadas, etc.
- Pode ser aplicado em suportes de betão e argamassa, bem como sobre suportes betuminosos, sobre superfícies de aço, alumínio, zinco, fibrocimento, tijolo ou azulejos de cerâmica.

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

Propriedades

- Elevada elasticidade e flexibilidade.
- Resistente a intempéries.
- Excelente aderência.
- Uma vez endurecido, é impermeável à água e ao dióxido de carbono.
- Monocomponente. Fácil de aplicar.
- Forma um revestimento contínuo, sem sobreposições, soldaduras, costuras ou juntas.
- Elevada permeabilidade ao vapor de água.
- Excelentes propriedades mecânicas.
- Pode ser revestido em poucas horas após a aplicação, dependendo das condições ambientais.

Modo de utilização

(a) Suporte: os suportes devem ser estruturalmente firmes, secos e estar isentos de caldas, óleos, gorduras, tintas, restos de descofrantes, mástiques antigas, material friável, etc.

A superfície de aplicação deve estar nivelada e apresentar um aspeto regular e fino, e estar isenta de fissuras ou fendas (se existirem, devem ser tratadas previamente).

A preparação do suporte deve ser realizada com métodos mecânicos por granalhagem, fresagem, água a pressão ou outro método adequado para a limpeza. A resistência à tração mínima do suporte deve ser de 1,5 N/mm².

É imprescindível tratar todos os pontos críticos, tais como meias-canais, juntas com paramentos verticais, parapeitos, claraboias, sumidouros, juntas de dilatação e fissuras.

A temperatura do suporte deve ser no mínimo de +0 °C e no máximo de +40 °C. A temperatura do suporte deve estar 3 °C acima da correspondente ao ponto de condensação.

Durante a aplicação e o endurecimento as temperaturas devem ser uniformes.

(b) Primário: existem diferentes tipos de primários de acordo com o tipo e as condições do suporte. O primário habitual sobre betão/argamassa é MasterCoat PRI 622N. E para intervenções rápidas, recomenda-se a utilização de secagem rápida, MasterCoat PRI 622N FAST.

(c) Mistura: MasterShield WR 640 é um produto monocomponente, não precisa de ser misturado. Homogeneizar com a ajuda de um agitador mecânico a baixa velocidade antes da aplicação, deixando repousar alguns minutos para evitar a formação de bolhas de ar.

Se for necessário, pode adicionar-se até um máximo de 3-5% de solvente (do tipo xileno) para ajustar a viscosidade. Nunca devem ser utilizados solventes universais.

(d) Aplicação: MasterShield WR 640 aplica-se em duas camadas com um pincel, um rolo de pelo curto ou uma pistola airless. Utilizar um rolo de picos imediatamente após a aplicação para evitar bolhas.

Aplicar a segunda camada de MasterShield WR 640 após um mínimo de 12 horas e um máximo de 36 horas.

Se necessário, pode ser aplicada uma terceira camada de MasterShield WR 640.

MasterShield WR 640

Membrana impermeabilizante de poliuretano monocomponente, elástica e flexível.

(e) Reforço: Nas juntas ou nos pontos singulares, tais como junções entre pavimentos e paredes, chaminés, tubagens, etc., reforçar o MasterShield WR 640 com um geotêxtil colocado sobre o material ainda fresco. Pressionar até incorporar o geotêxtil e saturar novamente com mais MasterShield WR 640.

(f) Acabamento: MasterShield WR 640 é resistente às intempéries, no entanto, é de esperar uma alteração da cor sob exposição aos raios UV, sem qualquer perda de propriedades.

Caso pretenda dotar a membrana de uma proteção adicional resistente aos raios UV sem alteração da cor, recomenda-se aplicar uma camada de acabamento (selagem) de poliuretano alifático, tipo MasterShield WR 259.

Consumo

Consumo total aproximado de 2 kg/m² (duas camadas, 1 kg/m² por camada).

Estes consumos são teóricos e dependem da rugosidade do suporte, pelo que devem ajustar-se para cada obra em particular através de ensaios "in situ".

Apresentação

MasterShield WR 640 é fornecido em embalagens metálicas de 6 kg e 25 kg.

Cores

O MasterShield WR 640 está disponível nas seguintes cores: Branco e cinzento.

Limpeza de ferramentas

Enquanto ainda fresco, limpar as ferramentas com solvente universal. Depois de endurecido, só pode ser removido mecanicamente.

Armazenamento

Armazenar o produto nas suas embalagens originais hermeticamente fechadas, em local fresco, seco, protegido de fontes de ignição e da humidade.

Corretamente armazenado, MasterShield WR 640 conserva-se até 12 meses a partir da data de fabrico para a cor cinzenta e 9 meses para a cor branca.

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

- Para obter um melhor resultado, a temperatura durante a aplicação deve estar entre 0 °C e 40 °C.
- Armazenar a menos de 35 °C, protegido de fontes de ignição e da humidade.
- Não adicionar cimento, areia nem outras substâncias que possam afetar as propriedades do produto.
- Se não for possível reforçar, quando for necessário, com um geotêxtil, aplicar outra camada de MasterShield WR 640.
- Proteger da chuva antes de secar.

MasterShield WR 640

Membrana impermeabilizante de poliuretano monocomponente, elástica e flexível.

Dados Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidade:	g/cm ³	aprox. 1,3
Teor de sólidos:	%	78-85
Temperatura de aplicação (suporte e material):	°C	de 0 a +40
Por Life:	h	4-6
Permeabilidade ao vapor de água:	g/m ² /dia	aprox. 20
Intervalo de tempo entre camadas:	horas	mínimo 12; máximo 36
Aberto ao tráfego pedonal após:	horas	aprox. 12
Totalmente seco:	dias	após 7 dias
Resistência a temperaturas:	°C	Estável até 140 °C
Alongamento à rutura:	%	aprox. 600
Resistência à tração:	MPa	aprox. 4,3
Rasgo:	N/mm	14
Resistência à abrasão: (Taber, 1000 ciclos, CS-10)	mg	14,3
Dureza Shore A:	-	65-70
Aderência ao betão:	N/mm ²	> 2 (rutura em betão)
Regulamento UE 2004/42/EC (Decopaint Guideline):	g/l	COV - Categoria IIA - <500
Resistência ao fogo:		B _{roof} (t1) e B _{roof} (t4)
Os tempos de endurecimento estão medidos a 20 °C e 50% de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Se se desejarem dados de controlo, podem solicitar-se as "Especificações de venda" do produto ao nosso Departamento Técnico.		

MasterShield WR 640

Membrana impermeabilizante de poliuretano monocomponente, elástica e flexível.

	
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 26 DoP: 00581 ETA-26/0393 DEE 030350-00-0402	
Impermeabilização líquida para coberturas	
Espessura mínima	1,4 mm (W2) 1,6 mm (W3) 2,2 mm (W3): 3 kg/m ² + Geotêxtil (poliéster / poliamida) 1,6 mm (W3): 2 kg/m ² + Reforço de fibra de vidro de 150 g/m ² 1,8 mm (W3): 2,2 kg/m ² + Reforço de fibra de vidro de 150 g/m ² + MasterShield WR 259
Determinação da transmissão ao vapor de água	$\mu = 1485$
Aderência do sistema	> 50 kPa
Resistência às raízes	NPA
Teor de substâncias perigosas	Não contém
Coeficiente de escorregamento	NPA

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 Carnaxide, Portugal
encomendas-ebeportugal@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt

