

FICHA DE DADOS DE SISTEMA

SikaRoof® MTC-10 N Metal

Sistema de impermeabilização de coberturas estável aos raios UV, de elevado desempenho para coberturas metálicas perfiladas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O SikaRoof® MTC-10 N Metal é um sistema de poliuretano que utiliza membranas líquidas de impermeabilização Sikalastic® 625 N e Sikalastic® 701.

UTILIZAÇÕES

O sistema pode ser utilizado nas seguintes aplicações de impermeabilização de coberturas:

- Projetos de obra nova e reabilitação
- Coberturas com inúmeros detalhes, tais como penetrações, drenos, claraboias e geometria complexa
- Coberturas com problemas, para prolongar a vida útil
- Coberturas frias e solares, quando utilizadas em combinação com o Sikalastic®-701 TC (~RAL 9016)

O sistema pode ser aplicado nos seguintes suportes:

- Aço inoxidável
- Alumínio
- Cobre
- Aço galvanizado
- Chumbo
- Metais ferrosos

Atenção:

- O produto só pode ser utilizado por profissionais experientes.
- O sistema não é adequado para uso interior

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Poliuretano alifático resistente aos raios UV e ao amarelecimento
- Aplicação a frio — não requer calor nem chama
- Tecnologia despoletada pela humidade proporciona resistência precoce à chuva
- Baixa acumulação de sujidade e fácil limpeza
- Boa resistência química
- Resistente a água empoçada
- Boas propriedades elásticas
- Mantém a flexibilidade a baixas temperaturas
- Fácil e rápida aplicação
- Acabamento sem juntas
- Baixa manutenção
- Espessura: ~0,7 mm

CERTIFICADOS / NORMAS

- European Technical Assessment ETA-20/1023 2020-12-20
- Fire Testing CEN/TS 1187:2012, Sikalastic®-625 N, Warrington Fire, Report No. 20073C

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Camada	Produto
	Primário	Consultar a Ficha de Dados do Produto Sikalastic®-625 N
	Camada de base	Sikalastic®-625 N
	Reforço	Consultar o Manual Sikalastic®-625 N
	Camada de topo	Sikalastic®-625 N
Base química	Poliuretano alifático elastomérico	

Cor	Cinzentos claro (~RAL 7035), Branco (~RAL 9016)														
Epessura de camada seca	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA COBERTURAS METÁLICAS ~0,7 mm DFT A categorização dos níveis de desempenho de acordo com a EAD-030350-00-0402 são: <table> <tr> <th>Categorização</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>Expectativa de durabilidade</td><td>W2</td></tr> <tr> <td>Zonas climáticas</td><td>M e S</td></tr> <tr> <td>Cargas impostas</td><td>P3</td></tr> <tr> <td>Inclinação da cobertura</td><td>S1 a S4</td></tr> <tr> <td>Temperatura de superfície mais baixa</td><td>TL3</td></tr> <tr> <td>A temperatura de superfície mais elevada</td><td>TH3</td></tr> </table>	Categorização	Valor	Expectativa de durabilidade	W2	Zonas climáticas	M e S	Cargas impostas	P3	Inclinação da cobertura	S1 a S4	Temperatura de superfície mais baixa	TL3	A temperatura de superfície mais elevada	TH3
Categorização	Valor														
Expectativa de durabilidade	W2														
Zonas climáticas	M e S														
Cargas impostas	P3														
Inclinação da cobertura	S1 a S4														
Temperatura de superfície mais baixa	TL3														
A temperatura de superfície mais elevada	TH3														

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração	~6,0 N/mm ²	(EN ISO 527-2)
Alongamento à rotura	~450 %	(EN ISO 527-3)
Resistência ao rasgão	~26,0 N/mm	(EN ISO 527-3)
Comportamento ao fogo pelo exterior	Broof (T1); Broof (T4)	(CEN/TS 1187)
Reação ao fogo	Classe E	
Resistência química	Resistência, determinada em laboratório, a muitos produtos químicos específicos. Antes de prosseguir, contacte o Serviço Técnico da Sika para obter informações específicas.	
Refletância solar	Inicial	0,87 (ASTM C1549)
Índice de Refletância Solar	SRI inicial (coeficiente convectivo, vento moderado)	110
Temperatura de serviço	-20 °C mín. / +90 °C máx.	

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo	Impermeabilização reforçada		
	Camada	Produto	Consumo
	1. Primário	Sikalastic® Metal Primer N	Consultar a Ficha de Dados do Produto
	2. Camada de base	Sikalastic®-625 N	~0,5 l/m ²
	3. Reforço (onde requerido)	Sika® Reemat Premium	-
	4. Camada de topo	Sikalastic®-625 N	~0,5 l/m ²
Nota: Para informações detalhadas sobre o reforço, consulte o Manual: Sikalastic®-625 N			
Nota: Estes valores são teóricos e não incluem qualquer material adicional necessário devido à porosidade da superfície, ao perfil da superfície, a variações de nível, a perdas, etc.			
Epessura da camada	0,7mm DFT		
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +40 °C máx.		
Humidade relativa do ar	20 % h.r. mín. / 85 % h.r. máx.		

Ponto de Orvalho

Atenção à condensação.

A base e o produto aplicado, não curado, devem estar pelo menos +3 ° C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação ou florescências na superfície do produto aplicado.

Temperatura da base

+5 °C mín. / +60 °C máx.

Teor da humidade da base

O sistema pode ser aplicado em suportes com um teor de humidade $\leq 4\%$ em peso. O suporte deve estar visivelmente seco, sem água estagnada. Podem ser utilizados os seguintes métodos de ensaio para determinar o teor de humidade do suporte:

- Medidor Sika®-Tramex
- Medição CM
- Método de secagem em estufa

Sem humidade ascendente, de acordo com a norma ASTM (folha de polietileno).

Tempo de vida útil da mistura (pot-life)

~1–2 horas

O material contido em recipientes abertos deve ser aplicado antes de se formar uma película superficial.

Nota: Os tempos indicados são aproximados e podem ser afetados por variações nas condições ambientais, nomeadamente a temperatura e a humidade relativa.

Tempo de espera / Repintura

Sikalastic®-625 N sobre Sikalastic®-625 N:

Temperatura do suporte	Mínimo	Máximo
+10 °C / 50 % h.r.	~8 horas	14 dias
+20 °C / 50 % h.r.	~3 horas	14 dias
+30 °C / 50 % h.r.	~2 horas	7 dias

Nota: Após quatro dias, a superfície do Sikalastic®-625 N deve ser limpa e preparada com o Sika® Reactivation Primer antes da aplicação da segunda camada de Sikalastic®-625 N.

Nota: Os tempos são aproximados e podem ser afetados por alterações nas condições ambientais, nomeadamente a temperatura e a humidade relativa.

Produto aplicado pronto para usar

Condições ambientais	Resistente a chuva	Seco ao toque	Cura completa
+10 °C / 50 % h.r.	~6 horas	~8 horas	~24 horas
+20 °C / 50 % h.r.	~4 horas	~3 horas	~18 horas
+30 °C / 50 % h.r.	~4 horas	~2 horas	~14 horas

Nota: Após a aplicação, o produto deve ser protegido de chuva forte ou aguaceiros até secar, para evitar danos na superfície.

Nota: A aplicação com espessura de película superior à recomendada pode resultar numa textura «mole» prolongada do revestimento. Esta situação acabará por resolver-se com a cura do produto.

Nota: Os tempos são aproximados e podem ser afetados por alterações nas condições ambientais, nomeadamente a temperatura e a humidade relativa

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

OUTROS DOCUMENTOS

- Manual: Sikalastic® -625 N
- Fichas de Dados de Produto, individuais

Ficha de Dados de Sistema

SikaRoof® MTC-10 N Metal

Agosto 2026, Versão 01.01

02091590900000061

A CONSTRUIR CONFIANÇA



OBSERVAÇÕES

Os trabalhos de aplicação só devem ser realizados por empreiteiros formados e aprovados pela Sika, com experiência neste tipo de aplicação

- Não aplicar em suportes enferrujados.
- Todas as áreas com detalhes devem ser previamente preparadas e reparadas, consoante o tipo de detalhe, utilizando a fita Sika® Joint Tape SA.
- Não diluir os produtos do sistema com quaisquer diluentes. Não aplicar perto das aberturas de entrada de ar de aparelhos de ar condicionado em funcionamento. Desligar os aparelhos e vedar as aberturas de entrada antes da aplicação.
- Não aplicar sistema diretamente sobre placas de isolamento térmico. Utilizar Sikalastic® Carrier entre a placa de isolamento e o produto.
- Áreas com grande movimento e suportes irregulares requerem a aplicação de uma camada completa de Sikalastic® Carrier antes da aplicação do sistema.
- Não aplicar produtos cimentícios (por exemplo, argamassa para telhas) diretamente sobre o sistema.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

Os metais devem estar em bom estado.

As estruturas de aço devem, idealmente, ser preparadas de acordo com a norma Sa2½ (Norma Sueca SIS 05:5900 = 2.ª qualidade BS4232 = grau SP10 da S.S.P.C.) ou conforme indicado na especificação de jateamento, que poderá corresponder a um padrão mais elevado.

Os metais não ferrosos devem ser preparados da seguinte forma: remover quaisquer depósitos de pó e oxidação e lixar até obter um metal brilhante.

A escovagem com escova de arame pode ser utilizada em metais macios, como o chumbo. A superfície deve estar limpa e isenta de gordura; caso exista gordura, esta deve ser removida com uma solução específica.

Lavar com detergente, enxaguar e secar.

Utilize um primário adequado para metal, por exemplo, o Sikalastic® Metal Primer N, e siga as instruções de aplicação e de sobreposição relevantes. Recomenda-se vivamente a realização de um teste de aderência antes da aplicação completa.

APLICAÇÃO

Seguir rigorosamente os procedimentos de instalação definidos nos manuais de aplicação e nas instruções de trabalho, que devem ser sempre adaptados às condições reais do local.

Consultar o Manual: Sikalastic®-625 N.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

Ficha de Dados de Sistema
SikaRoof® MTC-10 N Metal
Agosto 2026, Versão 01.01
020915909000000061

SikaRoofMTC-10NMetal-pt-PT-(08-2026)-1-1.pdf

