

FICHA DE DADOS DE SISTEMA

SikaRoof® MTC-10 N Universal

Sistema de impermeabilização de coberturas estável aos raios UV, universal

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaRoof® MTC-10 N Universal é um sistema de impermeabilização de coberturas, sem juntas, altamente elástico e resistente aos raios UV. O Sistema baseia-se no endurecimento de poliuretanos de elevado desempenho através de um processo de cura despoletado pela humidade e consiste numa camada de base de Sikalastic®-625 N e numa camada de topo de Sikalastic®-625 N. SikaRoof® MTC-10 N Universal cura formando um sistema de impermeabilização de coberturas versátil, sem armadura de reforço, adequado para áreas de cobertura em conformidade com o EAD 030350-00-0402.

UTILIZAÇÕES

Sistema utilizado para:

- Impermeabilização de coberturas novas e reabilitação.
- Para coberturas com detalhes e geometria complexos, mesmo quando a acessibilidade é limitada.
- Para uma extensão de ciclo de vida económica de coberturas.
- Para coberturas frias e solares quando usado na cor branca.

Atenção:

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

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevado teor de sólidos
- Aplicado a frio - não requer calor ou chama
- Aplicação rápida - um produto usado como camada de base e camada de topo
- Cura como uma membrana de impermeabilização de coberturas sem juntas
- Cura rápida - sem danos resultantes da água da chuva quase imediatamente após a aplicação
- Elevada elasticidade e capacidade de ponte de fissuras - mantém a flexibilidade mesmo a baixas temperaturas
- Recobrimento fácil quando necessário - sem necessidade de decapagem
- Boa aderência à maioria dos suportes com o primário adequado
- Permeável ao vapor - permite que o suporte respire
- Elevada resistência a químicos atmosféricos comuns
- Resistente aos raios UV e cor estável

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano elastomérico alifático														
Fornecimento	Consultar a Ficha de Dados de Produto do Sikalastic®-625 N														
Aspecto / Cor	Acabamento mate, contínuo e sem juntas. Disponível nas cores Cinzento Claro (~RAL 7035), Branco (~RAL 9016). As cores aplicadas selecionadas a partir de catálogos ou cartas de cores devem ser consideradas aproxima-das. Para confirmação da cor, recomenda-se a aplicação prévia de uma amostra e a validação da tonalidade escolhida sob as condições reais de iluminação da obra. Para quaisquer outras cores, deve ser aplicada uma camada adicional de Sikalastic®-701, de acordo com as instruções constantes da respetiva Ficha de Dados do Produto.														
Tempo de armazenamento	Consultar a Ficha de Dados de Produto Sikalastic®-625 N														
Armazenagem e conservação	Consultar a Ficha de Dados de Produto Sikalastic®-625 N														
Espessura	~ 1,1 mm DFT (Espessura de filme seca). A categorização dos níveis de de-sempenho de acordo com o 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 - S4</td></tr><tr><td>Temperatura de superfície mais bai-xa</td><td>TL 4</td></tr><tr><td>A temperatura de superfície mais elevada</td><td>TH 4</td></tr></table>	Categorização	Valor	Expectativa de durabilidade	W2	Zonas climáticas	M e S	Cargas impostas	P3	Inclinação da cobertura	S1 - S4	Temperatura de superfície mais bai-xa	TL 4	A temperatura de superfície mais elevada	TH 4
Categorização	Valor														
Expectativa de durabilidade	W2														
Zonas climáticas	M e S														
Cargas impostas	P3														
Inclinação da cobertura	S1 - S4														
Temperatura de superfície mais bai-xa	TL 4														
A temperatura de superfície mais elevada	TH 4														

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração	6 MPa	(EN ISO 527-2)
Alongamento à rotura	Cura aos 7 dias a +23 °C	450 % (EN ISO 527-3)
Resistência ao rasgão	26 N/mm	(EN ISO 527-3)
Comportamento ao fogo pelo exterior	B_{roof} (T1) B_{roof} (T4) Referência ao Anexo B da Avaliação Técnica Europeia (ETA) n.º ETA-25/0590.	(CEN/TS 1187)
Reação ao fogo	Classe E	(EN 13501-1)
Resistência à difusão do vapor de água	S _d valor 2,8m	(EN 1931)

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo	Camada	Produto	Consumo	
	Primário	Sikalastic®-625 N	~0,30 kg/m2	
	Camada de base	Sikalastic®-625 N	~0,75 kg/m2	
	Camada de topo	Sikalastic®-625 N	~0,75 kg/m2	
Nota: Os dados relativos ao consumo são teóricos e não têm em conta qualquer material adicional devido à porosidade da superfície, ao perfil da superfície, a variações de nível, a desperdício ou a quaisquer outras variações. Aplicar o produto numa área de teste para calcular o consumo exato, tendo em conta as condições específicas do suporte e o equipamento de aplicação previsto. Sika® Concrete Primer, Sika® Bonding Primer e Sikafloor®-150 Plus/151 PT podem igualmente ser utilizados como primário no sistema. Para obter os valores de consumo recomendados, consulte a Sika® local. A Sika® Joint Tape SA e a Sika® Flexitape Heavy são acessórios recomendados para o sistema SikaRoof® 10 N Universal, sempre que necessário.				
Temperatura do produto	Máxima	+40 °C		
	Mínima	+5 °C		
Temperatura ambiente	Máxima	+40 °C		
	Mínima	+5 °C		
Humidade relativa do ar	Máxima	85 %		
	Mínima	20 %		
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	Máxima	+60 °C		
	Mínima	+5 °C		
Teor da humidade da base	Suporte	Método de ensaio	Teor de humidade	
	Cimentício	Método do carboneto de Cálcio	≤ 4 %	
De acordo com a norma ASTM D4263 (folha de polietileno), não deve haver humidade ascendente.				
Bases	Apenas suportes cimentícios (p.e. betão, betonilha)			
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~ 1-2 horas a +20 °C.			
Tempo de espera / Repintura	Condições ambientais	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	
Produto aplicado pronto para usar	Condições ambientais	Resistente a chuva	Seco ao toque	Cura completa
	+10 °C / 50 % h.r.	6 horas	15 horas*	24 horas
	+20 °C / 50 % h.r.	4 horas	3 horas*	24 horas
	+30 °C / 50 % h.r.	4 horas	2 horas*	24 horas
* Fortemente influenciado pela espessura de camada. Nota: Os tempos são aproximados e podem ser afetados por alterações nas condições ambientais, nomeadamente a temperatura e a humidade relativa.				

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Camada	Produto
Primário	Sikalastic 625 N
Camada de base	Sikalastic 625 N
Camada de topo	Sikalastic 625 N

Sistema de impermeabilização de coberturas sem armadura ETA-25/0590, adequado para aplicação sobre suportes de betão e materiais à base de cimento.

Sika® Joint Tape SA e Sika® Flexitape Heavy são acessórios recomendados para o sistema SikaRoof® 10 N Universal, sempre que necessário.

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.

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.

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

