

FICHA DE DADOS DE SISTEMA

SikaRoof® MTC-18 N Universal

Sistema de impermeabilização de coberturas estável aos raios UV, universal, de elevado desempenho

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaRoof® MTC-18 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, Sika Reemat Premium como armadura de reforço e Sikalastic®-625 N como camada de topo.

SikaRoof® MTC-18 N Universal cura para formar um sistema de impermeabilização de elevado desempenho totalmente reforçado, adequado para áreas de cobertura, de acordo com a EAD 030350-00-040

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
- Para edifícios comerciais ou industriais onde o tráfego pedestre é esperado

Atenção:

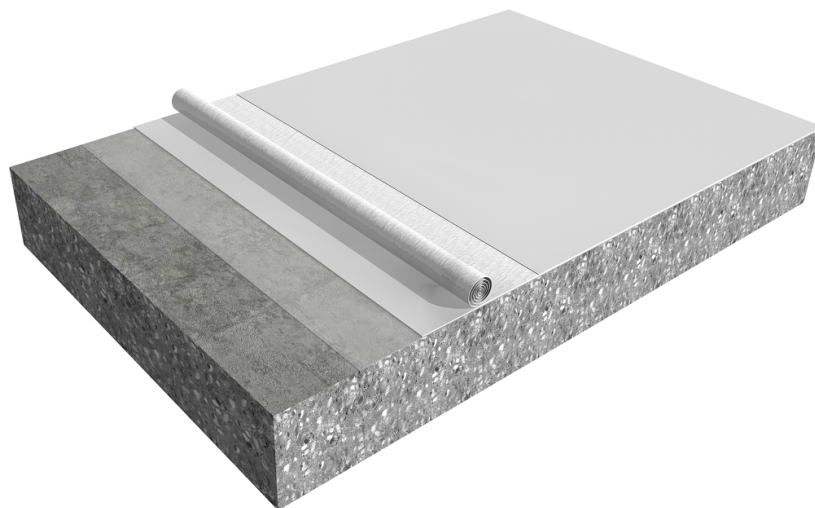
- O produto só pode ser utilizado por profissionais experientes.
- O sistema não é adequado para uso interior.

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
- Compatível com Sika Reemat Premium - detalhes fáceis de executar
- 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

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema



Camada	Produto
Primário	Consultar a Ficha de Dados do Produto do Sikalastic®-625 N
Camada de base	Sikalastic®-625 N
Reforço	Sika® Reemat Premium
Camada de topo	Sikalastic®-625 N

Impermeabilização reforçada de coberturas ETA-20/1023. O sistema corresponde a um kit de impermeabilização reforçado para coberturas planas e inclinadas, galerias pedestres comuns, e terraços.

Base química	Poliuretano alifático elastomérico		
Aspecto	Acabamento mate sem juntas Acabamento polvilhado disponível mediante pedido.		
Cor	As cores disponíveis são cinzento claro (~RAL 7035), branco (~RAL 9016). As cores aplicadas seleccionadas das tabelas de cores serão aproximadas. Para correspondência de cores: Aplique uma amostra de cores e confirme a cor seleccionada em condições de iluminação reais. Para outras cores, aplique uma camada adicional de Sikalastic®-701 conforme indicação em respetiva Ficha de Dados do Produto		
Espessura de camada seca	~ 1,5 mm DFT		
	A categorização dos níveis de desempenho de acordo com o EAD-030350-00-0402 são:		
	Categorização	Valor	
	Expectativa de durabilidade	W3	
	Zonas climáticas	M e S	
	Cargas impostas	P3 a P4	
	Inclinação da cobertura	S1 a S4	
	Temperatura de superfície mais baixa	TL4	
	A temperatura de superfície mais elevada	TH4	

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração	13 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Alongamento à rotura	30 %	(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)	(CEN/TS 1187)
Reação ao fogo	Classe E	(EN 13501-1)

Resistência química	O sistema é resistente a químicos. O Sikalastic®-625 N confere essa resistência química. Consulte a Ficha de Dados do Produto.		
Refletância solar	Inicial: 0,87		(ASTM C1549)
Emitância térmica	Inicial: 0,88		(ASTM E1980)
Índice de Refletância Solar	Inicial: 110 Todos os valores referem-se ao estado inicial (devidamente curado, não exposto às intempéries) do Sikalastic®-625 N na cor branca (aprox. RAL 9016).		(ASTM E1980)
Resistência à derrapagem / deslizamento	Superfície seca	Superfície molhada	(EN 13036-4)
	PTV > 104	PTV > 44	
	Potencial de deslizamento: Baixo	Potencial de deslizamento: Baixo	
	Ensaio realizado com o sistema SikaRoof® MTC-18 N Universal polvilhado e compactado por rolo.		
Temperatura de serviço	Máxima	+90 °C	
	Mínima	-20 °C	

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo	Camada	Produto	Consumo
	Primário	Consultar a Ficha de Dados do Produto Sikalastic®-625 N	Consultar a Ficha de Dados do Produto respectivo
	Camada de base	Sikalastic®-625 N	~1,0 l/m² (~ 1,26 kg/m²)
	Reforço	Sika® Reemat Premium	-
	Camada de topo	Sikalastic®-625 N	~1,0 l/m² (~ 1,26 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.			
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.		
Teor da humidade da base	≤ 4 % partes em peso Podem ser utilizados os seguintes métodos de ensaio para determinar o teor de humidade da base: ▪ Medidor Sika®-Tramex ▪ De acordo com a norma ASTM (folha de polietileno), não deve haver humidade ascendente.		
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.		

IMPORTANTE

Proteger da chuva

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

IMPORTANTE

Aplicação com espessura de película superior à recomendada

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.

Condições ambientais	Resistente a chuva	Seco ao toque	Cura completa
+10 °C / 50 % h.r.	~9 horas	~15 horas	~24 horas
+20 °C / 50 % h.r.	~6 horas	~10 horas	~18 horas
+30 °C / 50 % h.r.	~4 horas	~6 horas	~14 horas

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 de Aplicação: SikaRoof® MTC-18 N Universal
- Manual de Aplicação: Sikalastic®-625 N

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