

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikalastic®-621 TC

MEMBRANA LÍQUIDA DE ACABAMENTO DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE, DE ELEVADO DESEMPENHO, PARA OS SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO SIKAROOF® MTC

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikalastic®-621 TC é um acabamento de poliuretano que cura em contacto com a humidade, aplicado a frio, monocomponente, impermeável, de elevada elasticidade e resistente aos raios UV, de fácil aplicação e solução durável como parte do sistema SikaRoof® MTC, bem como também aplicável em detalhes sobre membranas sintéticas.

### UTILIZAÇÕES

Sikalastic®-621 TC só pode ser usado por profissionais experientes.

- Camada de topo dos sistemas SikaRoof® MTC 12, 15, 18, 22 em obra nova ou projetos de reabilitação
- Para coberturas com geometria complexa e de acessibilidade limitada
- Para extensão do ciclo de vida de coberturas, com custo reduzido.
- Camada de topo de elevada reflectância Sikalastic®621 TC - SR (RAL 9016 - Traffic white) como parte do sistema Sika SolaRoof™ MTC, adequado para coberturas frias e painéis fotovoltaicos bi-faciais.
- Para detalhes sobre membranas sintéticas

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Tecnologia comprovada - mais de 25 anos de experiência de aplicação
- Monocomponente - sem misturar, fácil e rápida aplicação
- Resistente aos raios UV - Elevada reflectância (RAL 9016) e resistente ao amarelecimento
- Aplicação a frio - não requer calor ou chama
- Membrana de impermeabilização contínua
- Compatível com Sika® Reemat Premium - fácil execução de detalhes
- Cura rápida - isento de resinas pouco tempo após a sua aplicação

- Elevada elasticidade e ponte de fissuras - mantém a elasticidade a baixas temperaturas
- Elevada resistência a raízes
- Fácil de re-aplicar, se necessário, sem necessidade de decapar
- Boa aderência à maioria das bases - ver tabela de primários
- Permeável ao vapor - permite que a base respire
- Elevada resistência aos agentes atmosféricos agressivos comuns

### CERTIFICADOS / NORMAS

Como parte do sistemas SikaRoof® MTC Membrana líquida para impermeabilização de coberturas de acordo com a ETAG 005, ETA-09/0139 emitida pela entidade técnica British Board of Agrément (BBA), com marcação CE. Declaração de Desempenho:

- SikaRoof® MTC 12: 44125185
- SikaRoof® MTC 15: 27265077
- SikaRoof® MTC 18: 15813688
- SikaRoof® MTC 22: 75346978
- Resistente a raízes de acordo com FLL (Institute of Horticulture)
- Reação ao fogo de acordo com a EN 13501-1: Euro-classe E
- Reação ao fogo externo de acordo com a EN 13501-5:
- B<sub>Roof</sub> (t1) - B<sub>Roof</sub> (t4) (SikaRoof® MTC 15, bases não combustíveis)
- B<sub>Roof</sub> (t1) - B<sub>Roof</sub> (t4) (SikaRoof® MTC 18, sistemas de coberturas)
- B<sub>Roof</sub> (t1) (SikaRoof® MTC 22, sistemas de coberturas)

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano alifático que cura em contacto com a humidade, monocomponente	
Fornecimento	5 l (aprox. 7,2 kg) embalagem metálica 15 l (aprox. 21,6 kg) embalagem metálica	
Cor	Slate grey (RAL 7015), shale grey (RAL 8500), traffic white (RAL 9016), outras cores sob consulta	
Tempo de armazenamento	9 meses desde a data de fabrico	
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original, não encetada em local seco, a temperaturas entre 0 °C e +25 °C. Temperaturas de armazenamento elevadas podem reduzir a vida útil do produto Outras indicações mencionadas na Ficha de Dados Segurança.	
Massa volúmica	~ 1,44 kg/l (23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Teor de sólidos em peso	~ 87,4 % ( +23 °C / 50 % h.r.)	
Teor de sólidos em volume	~ 81,3 % ( +23 °C / 50 % h.r.)	

## DADOS TÉCNICOS

Resistência química	Pulverização salina	1000 horas exposição contínua	(ASTM B117)
	Teste Prohesion	1000 horas exposição cíclica	(ASTM G85-94: Anexo A5)
Elevada resistência a uma vasta gama de reagentes, incluindo parafina, gasolina, óleo combustível, chuva ácida, detergentes e soluções moderadas de ácidos e álcalis. Alguns álcoois de baixo peso molecular podem suavizar o material. Entre em contato com o Serviço Técnico para obter recomendações específicas.			
Índice de reflectância solar	≥ 109*		(ASTM 1980)
*Todos os valores referem-se ao estado inicial (curado e resistente) Sikalastic®-621 TC branco (RAL 9016).			
Temperatura de serviço	-30 °C mín. / +80 °C máx.		

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Consultar a Ficha de Produto do Sistema SikaRoof® MTC
Desempenho do sistema	Consultar a Ficha de Produto do Sistema SikaRoof® MTC

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +35 °C máx.
Humidade relativa do ar	5 % h.r. mín. / 85 % h.r. máx.
Temperatura da base	+5 °C mín. / +60 °C máx. ≥3 °C cima do ponto de orvalho
Teor da humidade da base	≤ 4% de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).
Pré-tratamento do substrato	Consultar a Ficha de Produto do Sistema SikaRoof® MTC
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Sikalastic®-621 TC cura rapidamente. Temperaturas elevadas combinadas com elevada humidade do ar aumentam o processo de cura material em recipientes abertos deve ser aplicado imediatamente. Em recipientes abertos, o material forma filme após aprox.1 hora a 2 horas (+20 °C / 50% h.r.).

## Tempo de espera / Repintura

### Condições ambientais

+5 °C / 50 % h.r.

+10 °C / 50 % h.r.

+20 °C / 50 % h.r.

### Tempo de espera mínimo

18 horas

8 horas

6 horas

\*Quatro dias após a sua aplicação, a base deve ser limpa e preparada com Sika® Reactivation Primer antes da continuação da aplicação.

Nota: Os tempos de espera são aproximados e podem ser afectados por alterações das condições ambientais, em particular temperatura e humidade relativa.

## Produto aplicado pronto para usar

### Condições ambientais

+5 °C / 50 % h.r.

+10 °C / 50 % h.r.

+20 °C / 50 % h.r.

### Resistência a chuva

10 minutos\*

10 minutos\*

10 minutos\*

### Seco ao toque

8–12 horas

4 horas

3 horas

### Cura completa

16–24 horas

8–12 horas

6–8 horas

\* Cuidado com o impacto da chuva e chuvas fortes, podem danificar fisicamente a membrana no estado líquido.

Nota: Os tempos de espera são aproximados e podem ser afectados por alterações das condições ambientais, em particular temperatura e humidade relativa.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DA BASE

A base deve estar sólida, com resistência suficiente, limpa, seca e isenta de sujidade, óleos, graxas e outras contaminações. Dependendo do material, a base deve ser preparada com primário ou limpa mecanicamente. Pode ser necessário granalhagem para nivelar a base. Bases adequadas: betão, feltros e revestimentos betuminosos, metal, alvenaria, fibrocimento, telhas cerâmicas, madeira.

Para detalhes sobre a preparação da base e primários, consultar o Método de Aplicação No. 850 94 01.

### MISTURA

Não é necessário mexer, podendo durante o armazenamento o material apresentar assentamento ou separação. Antes de aplicar mexer Sikalastic®-621 TC devagar até este atingir uma coloração uniforme. A mistura cuidadosa vai minimizar a adição de ar.

### APLICAÇÃO

Antes da aplicação do Sikalastic®-621 TC a camada base, deve estar curada de forma a não se apresentar colativa.

Para Tempo de Espera / Repintura por favor consulte a ficha de produto do primário apropriado. Áreas que podem ficar danificadas (corrimãos, etc) devem ser protegidas com fita adesiva ou filme plástico.

NOTA: iniciar a aplicação pelos detalhes.

1. Aplicar a primeira camada Sikalastic®-601 BC. Trabalhar apenas a área que permita que o material permaneça líquido até à colocação do reforço.\*
2. Desenrolar sobre o material líquido a Sika® Reemat Premium garantindo que não há bolhas ou rugas. Sobrepor a armadura com um mínimo de 5 cm e assegurar que as sobreposições são suficientemente embebidas em membrana líquida.
3. O rolo pode exigir material extra para manter a ar-

madura de reforço embebida na membrana líquida, mas não requer que seja adicionado material significativamente sobre a armadura, nesta fase.

4. Quando a primeira demão já armada, se apresentar suficientemente seca para se andar sobre ela, selar a área da cobertura com a camada de Sikalastic®-621 TC.
5. Nos sistemas SikaRoof MTC 22, aplicar duas camadas de Sikalastic®-621 TC

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente S imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

## OUTROS DOCUMENTOS

Para detalhes sobre a preparação da base e primários, consultar o Método de Aplicação dos sistemas SikaRoof® MTCNo. 850 94 01.

## OBSERVAÇÕES

- Não aplicar Sikalastic®-621 TC em bases com humidades ascendentes.
- Sikalastic®-621 TC não é adequado para contacto permanente com água - imersão
- Em bases passíveis de libertar ar ocluído por difusão, aplicar no período de temperatura ambiente descendente. Se aplicado durante o aumento da temperatura ambiente poderão ocorrer "cabeças de alfinete" (poros) devido ao ar ascendente.
- Sikalastic®-621 TC não pode ser diluído
- Não utilizar Sikalastic®-621 TC em zonas interiores
- Não aplicar o Sikalastic®-621 TC perto de unidades de ar condicionado.
- Não aplicar Sikalastic®-621 TC directamente sobre Sikalastic® Insulation Boards. Aplicar Sikalastic® Carrier entre as placas de Sikalastic® Insulation e Sikalastic®-621 TC
- Materiais betuminosos voláteis podem manchar ou amolecer abaixo da camada

- Áreas com elevados movimentos, bases irregulares, ou derivados de madeira requerem uma camada completa de Sikalastic® Carrier
- Não aplicar produtos de base cimentícia (ex. betoni-lhas) directamente no Sikalastic®-621 TC.

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

### DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

According to the EU-Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / i type sb) is 600/500 g/l (Limits 2007 / 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikalastic®-621 TC is <500 g/l VOC for the ready to use product.

## 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 do Produto  
Sikalastic®-621 TC  
Agosto 2018, Versão 04.01  
020915205000000007

Sikalastic-621TC-pt-PT-(08-2018)-4-1.pdf