

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikalastic®-601 BC

CAMADA BASE DO SISTEMA DE MEMBRANAS LÍQUIDAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE POLIURETANO, DE ELEVADO DESEMPENHO, MONOCOMPONENTE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikalastic®-601 BC é a camada base (BC) dos sistemas de impermeabilização SikaRoof® MTC, monocomponente, aplicada a frio, sem juntas, com elevada elasticidade, que cura em contacto com a humidade, desenvolvida para proporcionar uma fácil aplicação e uma solução durável

UTILIZAÇÕES

Sikalastic®-601 BC só pode ser usado por profissionais experientes.

- Camada base dos sistemas SikaRoof® MTC 12, 15, 18, 22 em obra nova ou projetos de reabilitação
- Sistemas para coberturas quentes e frias
- Para coberturas com detalhes complexos, e acessibilidade limitada
- Para extensão do ciclo de vida de coberturas, com custo reduzido.
- Camada base do sistema Sika SolaRoof® MTC 12, 15, 18, 22 em combinação com Sikalastic®-621 SR como camada de impermeabilização de elevada reflectância, com excelentes características para coberturas frias e com painéis fotovoltaicos

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Tecnologia comprovada - mais de 25 anos de experiência de aplicação
- Monocomponente - sem misturar, fácil e rápida aplicação
- Aplicação a frio - não requer calor ou chama
- Membrana de impermeabilização continua
- Compatível com Sika® Reemat Premium - fácil execução de detalhes
- Cura rápida - resistente a chuva 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 comuns

CERTIFICADOS / NORMAS

Como parte dos sistemas SikaRoof® MTC Sistema de membranas líquidas de acordo com a ETAG 005, ETA-09/0139 emitido pelo organismo British Board of Agrément (BBA), acompanhado de 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
- Desempenho de reação ao fogo externo de acordo com a EN 13501-5:
- B_{Roof} (t1) - B_{Roof} (t4) (SikaRoof® MTC 15, bases não combustíveis)
- B_{Roof} (t1)- B_{Roof} (t4) (SikaRoof® MTC 18)

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano alifático monocomponente, cura em contacto com a humidade	
Fornecimento	5 l (~6,8 kg) embalagem metálica 15 l (~20,4 kg) embalagem metálica	
Cor	Vermelho óxido (RAL 3011)	
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	~1,36 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Teor de sólidos em peso	~84 % (+23 °C / 50 % h.r.)	
Teor de sólidos em volume	~78 % (+23 °C / 50 % h.r.)	

DADOS TÉCNICOS

Resistência química	Pulverização salina	1 000 horas exposição contínua	(ASTM B117)
	Teste de Prohesion	1 000 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.			
Temperatura de serviço	-30 °C mín. / + 80 °C máx.		

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Consultar a ficha de sistemas SikaRoof® MTC
Desempenho do sistema	Consultar a ficha de sistemas 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 acima 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 sistemas SikaRoof® MTC
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Sikalastic® -601 BC foi desenvolvido para ter um processo de cura rápido. Elevadas temperaturas combinadas com elevada humidade no ar aceleram o processo de cura. Produto em embalagens abertas deve ser aplicado de imediato. O material forma uma película superficial após aproximadamente 1 hora (a +20 °C / 50% h.r.)

Tempo de espera / Repintura

Condições Ambientais

Tempo mínimo de espera*

+5 °C / 50 % h.r.

18 horas

+10 °C / 50 % h.r.

8 horas

+20 °C / 50 % h.r.

6 horas

*Passados quatro dias a superfície deve ser limpa e reativada com Sika® Reactivation Primer antes da nova aplicação.

Nota: Os tempos indicados são aproximados e dependem das condições ambientais, particularmente temperatura e humidade relativa.

Produto aplicado pronto para usar

Consultar a ficha de sistemas SikaRoof® MTC

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

A base deve estar sólida, com resistência suficiente, limpa, seca e isenta de sujidade, óleos, gorduras 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 obter informações detalhadas sobre a preparação da base e primários, consultar o Método de Aplicação Nº 8509401 "Sistemas SikaRoof® MTC"

MISTURA

Não é necessário mexer, podendo durante o armazenamento o material apresentar assentamento ou separação. Antes de aplicar, mexer Sikalastic®-601 BC lentamente até este atingir uma coloração uniforme. A mistura cuidadosa minimiza a introdução de ar na mistura.

APLICAÇÃO

Antes da aplicação do Sikalastic®-601 BC o primário se utilizado, deve estar curado de forma a não se apresentar colativo.

Para Tempo de Espera / Repintura por favor consultar 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 de Sikalastic®-601 BC. Trabalhar apenas a área que permita que o material permaneça líquido até à colocação da armadura de reforço*
2. Desenrolar sobre o material líquido a armadura 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 na membrana líquida.
3. O rolo pode exigir material extra para manter a armadura de reforço embebida na membrana líquida, mas não requer que seja adicionado material significativamente sobre a armadura.
4. Quando camada já armada, se apresentar suficientemente seca para se andar sobre ela, selar com 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 C imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

OUTROS DOCUMENTOS

Para obter informações detalhadas sobre a preparação da base, primários e método de aplicação, consultar o Método de Aplicação Nº 8509401 "Sistemas SikaRoof® MTC"

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar Sikalastic®-601 BC em bases com humidade ascendente.
- Sikalastic®-601 BC não é recomendado para revestimento de superfícies permanentemente submersas.
- 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.
- Não diluir Sikalastic®-601 BC com solventes.
- Não aplicar Sikalastic®-601 BC em zonas interiores.
- Não aplicar Sikalastic®-601 BC perto de unidades de ar condicionado.
- Não aplicar Sikalastic®-601 BC diretamente sobre painéis de isolamento Sikalastic® Insulation. Alternativamente aplicar Sikalastic® Carrier entre o isolamento Sikalastic® Insulation e a camada de Sikalastic®-601 BC.
- Materiais betuminosos voláteis podem manchar e/ou suavizar a camada anterior.
- Áreas sujeitas a grandes movimentos, bases irregulares, ou bases derivadas de madeira requerem uma camada de Sikalastic® Carrier.
- Não aplicar produtos de base cimentícia (ex. betonilhas) directamente sobre o Sikalastic®-601 BC.

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.

cos 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 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikalastic®-601 BC 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®-601 BC
Dezembro 2018, Versão 02.01
020915205000000005

Sikalastic-601BC-pt-PT-(12-2018)-2-1.pdf

