

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikalastic®-701

Camada de topo, elástica de poliuretano híbrido para sistemas de impermeabilização de coberturas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikalastic®-701 é uma camada de topo, bi-componente, de poliuretano híbrido, com acabamento brilhante para os sistemas de Membranas Líquidas de Impermeabilização Sika®

UTILIZAÇÕES

Camada de topo com acabamento brilhante:

- Sistemas de Membranas Líquidas Sika®
- Sistemas de impermeabilização Sika® bi-componentes de PU/PUA de aplicação por projeção

Para aplicação nos seguintes sistemas de impermeabilização:

- Membranas recentemente aplicadas ou reabilitação
- Coberturas planas ou inclinadas
- Caminhos de circulação
- Coberturas em terraço
- Apenas para uso exterior

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Poliuretano alifático, com resistência ao amarelecimento e aos raios UV
- Boa resistência aos agentes ambientais ao longo do tempo
- Estabilidade de cor e brilho
- Boa resistência química
- Baixa acumulação de sujidade e fácil limpeza
- Adequado para coberturas frias, incrementando o Índice de Reflectância Solar
- Resistência a águas empoçadas

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a ETA-20/0248, baseado na ETAG 005 Parte 1 e Parte 6 — Liquid applied roof waterproofing kits. Part 1: General. Part 6: Specific stipulations for Kits based on Polyurethane
- Fire Testing EN 13501-1, Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, warringtonfire, Report No.19896B
- Fire Testing EN 13501-5, Sikalastic®-612, BRE, Report No.Q100536-1001
- Fire Testing EN 13501-5, Sikalastic®-614, BRE, Report No.Q100536-1003
- Abrasion resistance AR0.5(Special), Sikalastic®-614/701, FACE, Test report No. FC/18/8048
- Abrasion resistance AR0.5(Special), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, FACE, Test report No. FC/18/8048

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano Elastomérico/Híbrido	
Fornecimento	Componente A	10,0 kg
	Componente B	2,5 kg
	Mistura A + B	12,5 kg
Tempo de armazenamento	12 meses desde a data de fabrico	
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original não encetada e em condições secas a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Ver embalagem.	
Cor	Cor final	Branco
	Possibilidade de outras cores, contactar Sika Portugal.	
Massa volúmica	~1,25 kg/l (mistura A+B) Valor a +23 °C	(DIN EN ISO 2811-11)
Teor de sólidos em peso	Comp. A	~67 %
	Comp. B	~100 %
Teor de sólidos em volume	Comp. A	~55 %
	Comp. B	~100 %

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração	Temperatura	Valor	(EN ISO 527-3)
	+23 °C	~10 MPa	
	-20 °C	~20 MPa	
Alongamento à rotura	Temperatura	Valor	(EN ISO 527-3)
	+23 °C	~100 %	
	-20 °C	~20 %	
Refletância solar	Reflectância Solar Inicial	0,88	(ASTM C1549)
Emitância térmica	Emitância Térmica Inicial	0,86	(ASTM C1371)
Índice de reflectância solar	Índice de reflectância solar inicial (Coeficiente convectivo, Vento médio)	~112	

Resistência química	Resistente a vários químicos. Contactar a Sika local para informação adicional.	
Comportamento ao fogo pelo exterior	Broof T1 / Broof T4	(prEN 1187)
Reação ao fogo	Euroclasse E	(EN 13501-1)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Sikalastic®-701 pode ser utilizado em: Sistemas monocomponentes PU aplicados a frio <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikalastic®-612 ▪ Sikalastic®-614 ▪ Sikalastic®-618 Sistemas bicomponentes aromáticos PU/PUA aplicados a frio <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikalastic®-702 Sistemas bicomponentes PU/PUA aplicados por projeção a quente <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikalastic®-851 R ▪ Sikalastic®-838 R ▪ Sikalastic®-835 I Consultar as fichas de produto de sistemas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaRoof® PUR ▪ SikaRoof® MTC ▪ SikaRoof® PUA Sistemas de Impermeabilização de coberturas 	
-----------------------------	---	--

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Comp. A : Comp. B = 80 : 20 (em volume)		
Rendimento	~0,25 kg/m ² a 0,30 kg/m ² aplicado em uma camada		
Temperatura ambiente	+2 °C mín. / +40 °C máx.		
Humidade relativa do ar	Acima +20 °C	35 % mín. / 80 % máx.	
	Abaixo +20 °C	45 % mín. / 80 % máx.	
Ponto de Orvalho	Atenção à condensação! A temperatura da base e de produto não curado deve estar no mínimo +3°C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.		
Temperatura da base	+2 °C mín. / +40 °C máx.		
Teor da humidade da base	Consultar na Ficha de Produto as bases adequadas		
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	1 hora a +20 °C O tempo de vida útil da mistura diminui com temperaturas elevadas e aumenta a temperaturas mais baixas.		
Tempo de formação de película	Condições	Propriedade	Valor (EN 29117:1992)
	20 °C / 50 % H.R.	Seco ao toque	~45 minutos
	20 °C / 50 % H.R.	Seco	~60 minutos
	20 °C / 50 % H.R.	Cura	~90 minutos
	Condições	Propriedade	Valor (EN 29117:1992)
	5 °C / 50 % H.R.	Seco ao toque	~75 minutos
	5 °C / 50 % H.R.	Seco	~105 minutos
	5 °C / 50 % H.R.	Cura	~135 minutos
	Os tempos indicados são aproximados e podem ser afetados por alterações das condições ambientais, em particular temperatura e humidade relativa.		

Produto aplicado pronto para usar

Temperatura	Humidade relativa	Resistente a chuva	Tráfego pe-donal	Cura total
+10 °C	50 %	~75 minutos	~150 minutos	~1 dia
+20 °C	50 %	~60 minutos	~120 minutos	~1 dia
+30 °C	50 %	~45 minutos	~90 minutos	~16 horas

Os tempos indicados são aproximados e podem ser afectados por alterações das condições ambientais, em particular temperatura e 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

- Método de Aplicação: Sikalastic®-834 R

OBSERVAÇÕES

A aplicação deve ser realizada por aplicadores profissionais, com experiência na aplicação destes produtos/sistemas, indicados pela Sika®.

- Os produtos só devem ser aplicados de acordo com as indicações de utilização pretendidas.
- Não utilizar em aplicações no interior.
- Não aplicar perto de entradas de ar de unidades de ar condicionado, com estas em funcionamento. Desligar antes de iniciar a aplicação.
- Não diluir o produto com solventes ou água.

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 relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

Confirmar se o Tempo de espera/Tempo de repintura das camadas anteriores foi atingido. A camada base deve estar limpa, seca, e isenta de partículas contaminantes como sujidade, óleos, gorduras, revestimentos e partículas soltas/friáveis. Se a superfície da camada base apresentar sujidade, esta deve ser completamente removida antes da aplicação da camada subsequente, preferencialmente com equipamento de aspiração industrial.

Se for excedido o tempo máximo de repintura da camada base, esta deve ser levemente lixada, utilizando ferramentas manuais ou equipamento mecânico levemente abrasivo, tornando a superfície da camada base áspera. No final remover completamente toda a pó e poeiras com equipamento de aspiração industrial.

MISTURA

Antes de misturar as partes, mexer separadamente o Componente A (resina) utilizando um misturador elétrico de pá simples ou dupla, e agitador (300 a 400 rpm) ou outro equipamento adequado. Mexer o líquido e todo o pigmento colorido até obter um cor/mistura uniforme. Adicionar o Componente B (endurecedor) ao Componente A e mexer continuamente por 3 minutos, até obter uma mistura de cor uniforme. Misturar apenas embalagens completas. Tempo de mistura Comp. A + Comp. B = ~ 3 minutos.

APLICAÇÃO

Aplicar o produto misturado em uma camada, a rolo, pincel, ou com equipamento de projeção, obtendo uma espessura de camada consistente e o requerido acabamento superficial.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente ou com um removedor de tinta adequado.

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 do Produto

Sikalastic®-701
Agosto 2024, Versão 03.01
02091550500000013

Sikalastic-701-pt-PT-(08-2024)-3-1.pdf

