

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikalastic®-851

Membrana de impermeabilização híbrida Poliuretano / Poliureia de aplicação líquida por projeção

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikalastic®-851 é uma membrana de impermeabilização híbrida de poliuretano / poliureia, bi-componente, de cura rápida, elástica, 100% sólidos e com resistência química moderada.

### UTILIZAÇÕES

Sikalastic®-851 só pode ser usado por profissionais experientes.

Em Betão:

- Impermeabilização de tabuleiros de pontes e viadutos sob pavimento de mistura betuminosa do tipo "hot rolled asphalt", certificado de acordo com BBA/HAPPAS
- Impermeabilização de tabuleiros de pontes e viadutos sob pavimento de mistura betuminosa do tipo "stone mastic asphalt" de acordo com a ETAG 033
- Impermeabilização de estruturas submersas
- Impermeabilização de estruturas construídas a "céu aberto"
- Impermeabilização de passagens pedonais, varandas e terraços
- Impermeabilização de pavimentos e parques de estacionamento
- Estruturas de armazenamento de água em centrais eléctricas
- Tanques e áreas de água doce de agressividade química moderada em Estações de Tratamento de Águas Residuais.

Em Aço:

- Revestimento de caixas de carga

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Processos de reação e cura muito rápidos.
- Aplicável a temperaturas entre -10 °C a +50 °C

- Funciona em temperaturas secas constantes de -30 °C a +100 °C
- Excelente capacidade de ponte de fissuras
- Resistência química moderada
- Boa resistência à abrasão
- Não resistente aos raios UV (deve ser protegido)

### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Em conformidade com o LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimento para proteção de betão de acordo com a EN 1504-2/2004, DoP 02 07 0 20 5001 0 000003, emitido por organismo notificado FPC e fornecido com marcação CE
- KIWA Polymer Institut GmbH, relatório No. P9016-1-E, 2014, teste de capacidade de ponte de fissuras estático e dinâmico de acordo com a DIN EN 1062-7, bem como a tensão de aderência após ciclo gelo-degelo com imersão em sais de descongelamento e após ciclos de tempestade de acordo com a DIN EN 13687-1 and -2, em combinação com Sikafloor®-161
- KIWA Polymer Institute GmbH, relatório No. P7934, 2014, teste de resistência a raízes de acordo com a DIN 4062
- Prüfinstitut Hoch, relatório de teste No. 140941, classificação de reação ao fogo de acordo com a DIN EN 13501-1
- Dr. Kemski, determinação do coeficiente e comprimento de difusão de radon de acordo com a DIN ISO 11665-10
- KIWA Polymer Institute GmbH, relatório de teste P-10064-1, teste de acordo com German Guideline "Liquid applied waterproofing kits for buildings" (PG-FLK)

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Híbrido poliuretano / poliureia		
Fornecimento	Componente A	Bidão de 211 kg aprox. 189 litros (Isocianato)	
	Componente B	Bidão de 202 kg aprox. 189 litros (Poliol / -amina)	
Cor	Componente A + Componente B: Cinzento		
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de produção		
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original, não encetada, em condições secas, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Proteger da luz solar directa.		
Massa volúmica	Componente A	aprox. 1.08 kg/l	
	Componente B	aprox. 1.04 kg/l	
Valores determinados a +20°C			
Viscosidade	Temperatura	Componente A	Componente B
	+20°C	aprox. 2300 mPas	aprox. 2300 mPas

## DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~85	(DIN 53505)	
Resistência à tração	~11 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)	
Alongamento à rotura	~350%	(DIN 53504)	
Ponte de fissuras	Classe A5	Estático	(DIN EN 1062-7)
	Classe B4.2	Dinamico	(DIN EN 1062-7)
Resistência química	Sikalastic®-851 é resistente a sais de descongelamento, betume, alcális, águas doces e subterrâneas e a vários químicos. Contactar o departamento técnico da Sika para mais informações.		

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : Componente B = 1 : 1 em volume
Consumo	~1.05 kg/m <sup>2</sup> por mm de espessura
Espessura da camada	~2 mm
Temperatura ambiente	+1 °C mín. / +40°C máx.
Humidade relativa do ar	85 % máx.
Temperatura da base	+1 °C mín. / +50 °C máx. Mínimo de 3 °C acima do ponto de orvalho. Ter cuidado com condensação
Tempo de cura	24 h a +20 °C
Tempo de espera / Repintura	1–2 min a +20 °C

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE

O suporte deve estar são e com uma resistência à compressão e à tração de no mínimo 25 N/mm<sup>2</sup> e 1,5

N/mm<sup>2</sup> respectivamente.

Deve estar limpo, seco e isento de todo o tipo de contaminações tais como sujidade, óleo, gordura, pinturas e tratamentos de superfície, etc.

A base deverá estar isolada efectivamente de humidade ascendente por capilaridade (pressão hidrostática, pressão negativa, etc) e o seu teor de humidade resi-

dual não deve ultrapassar os 4%. Em caso de dúvida consultar o departamento técnico da Sika.

## PREPARAÇÃO DA BASE

O suporte deve ser preparado mecanicamente, recorrendo a equipamentos de decapagem por granalha-gem, esmerilagem ou outro método conveniente, para remoção de gomas ou leitanças e obtenção de uma superfície de poro aberto.

Camadas friáveis devem ser removidas e defeitos de superfície tais como “chochos” e zonas ocas devem ser totalmente expostas. Tais situações podem ser rectificadas usando para tal produtos da gama Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.

As bases em betão ou betonilha devem receber primário e ser niveladas no sentido de se obter uma superfície o mais regular possível. Pontos altos devem ser desbastados (ex.: esmerilagem).

Toda a poeira, materiais soltos ou friáveis devem ser totalmente removidos da superfície antes da aplicação do produto, preferencialmente por aspiração industrial.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas com Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado ou endurecido só pode ser removido mecanicamente.

## OBSERVAÇÕES

Este produto deve ser utilizado por profissionais experientes.

Para a aplicação por projeção, é obrigatório a utilização de equipamentos de segurança e proteção adequados.

## 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 fichas de dados de segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

Sika Portugal, SA  
Rua de S. João, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
pt.sika.com



Ficha de Dados do Produto  
Sikalastic®-851  
Setembro 2020, Versão 02.01  
020706201000000028

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

De acordo com EU-Directive 2004/42, o teor máximo permitido de COV (Categoria de produto IIA / j tipo sb) é de 550 / 500 g/l (Limites 2007 / 2010), para produto pronto a utilizar. O conteúdo máximo do produto pronto a utilizar Sikalastic®-851 é < 500 g/l.

## 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.

Sikalastic-851-pt-PT-(09-2020)-2-1.pdf

