

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikalastic®-851

Liquid applied Polyurethane/ Polyurea Hybrid membrane

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikalastic®-851 is a two part, elastic, 100% solids, very fast curing and coloured Polyurethane/ Polyurea-Hybrid liquid applied membrane with moderate chemical resistance.

UTILIZAÇÕES

Sikalastic®-851 may only be used by experienced professionals.

On Concrete:

- Waterproofing on concrete bridge decks, membrane underneath hot rolled asphalt, certified in accordance to BBA/HAPAS
- Waterproofing on concrete bridge decks, membrane underneath mastic asphalt, tested in accordance to ETAG 033
- Waterproofing for submersed structures
- Waterproofing for cut and cover structures
- Waterproofing on walkways and balconies
- Waterproofing on floors and car park decks
- Water retaining structures in power plants
- Tank, bund and pit lining in fresh water areas of sewage and waste water treatment plants

On Steel:

- Truck bed lining

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Very fast reactivity and curing time
- Almost immediate return-to-service time
- Applicable in temperatures from -10 °C to +50 °C
- Performs in constant dry temperatures from -30 °C to +100 °C
- Excellent crack bridging properties
- Moderate chemical resistance
- Good abrasion resistance
- Not UV resistant

DADOS DO PRODUTO

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikalastic®-851

Setembro 2021, VERSÃO 02.01

020706201000000028

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Conformity with LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

CERTIFICADOS / NORMAS

- Coating for concrete protection according the requirements of EN 1504-2/2004, DoP 02 07 0 20 5001 0 000003, certified by FPC Notified Body and provided with CE-Marking
- KIWA Polymer Institut GmbH, report No. P9016-1-E, 2014, Testing of static and dynamic crack bridging ability in accordance with DIN EN 1062-7, as well as bond strength after freeze-thaw-cycling with de-icing salt immersion and after thundershower cycling in accordance with. DIN EN 13687-1 and -2, in combination with Sikafloor®-161
- KIWA Polymer Institute GmbH, report No. P7934, 2014, Testing of the root resistance in accordance with DIN 4062
- Prüfinstitut Hoch, test report No. 140941, reation to fire classification in accordance with DIN EN 13501-1
- Dr. Kemski, determination of radon diffusion coefficient and radon diffusion length in accordance with DIN ISO 11665-10
- KIWA Polymer Institute GmbH, test report P-10064-1, test on accordance with German Guideline "Liquid applied waterproofing kits for buildings" (PG-FLK)

Base química	Poyurethane/ Polyurea Hybrid		
Fornecimento	Part A	211 kg drums approx. 189 litres (Isocyanate)	
	Part B	202 kg drums approx. 189 litres (Polyol/ -amine)	
Tempo de armazenamento	12 month from date of production		
Armazenagem e conservação	The packaging must be stored properly in original, unopened and undamaged sealed packaging, in dry conditions at temperatures between +5°C and +30°C. Protected from direct sunlight.		
Massa volúmica	Part A	approx. 1.08 kg/l	
	Part B	approx. 1.04 kg/l	
	Density values determined at +20°C		
Viscosidade	Temperature	Part A	Part B
	+20°C	approx. 2300 mPas	approx. 2300 mPas

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~85	(DIN 53505)	
Resistência à tração	~11 N/mm ²	(DIN 53504)	
Alongamento à rotura	~350%	(DIN 53504)	
Ponte de fissuras	Class A5	Static	(DIN EN 1062-7)
	Class B4.2	Dynamic	(DIN EN 1062-7)
Resistência química	Sikalastic®-851 is resistant to de-icing salts, bitumen, alkalis, fresh- and ground water and various chemicals. Contact Sika technical service for specific information.		

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Part A : Part B = 1 : 1 volume		
Consumo	~1.05 kg/m ² per mm thickness		
Espessura da camada	~2 mm		
Humidade relativa do ar	85 % max.		
Temperatura de serviço	Comp. A (ISO)	+70°C ...+80°C	
	Comp. B	+65°C ...+75°C	
Temperatura ambiente	+1 °C min. / +40°C max.		
Temperatura da base	+1 °C min. / +50 °C max.		
	Minimum 3 °C above dew point, beware of condensation		
Tempo de cura	24 h at +20 °C		
Tempo de espera / Repintura	1–2 min at +20 °C		

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.

OBSERVAÇÕES

This product may only be used by experienced professionals.
For spray application the use of protective health and safety equipment is mandatory.

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, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) is 550 / 500 g/l (Limits 2007 / 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikalastic®-851 is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Clean all tools with Thinner C immediately after use. The application equipment has to be cleaned and filled with Mesamoll. Hardened and/or cured material can only be removed mechanically.

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 em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA
Boane, Matola Rio, Parcela 3441
MOCAMBIQUE
Phone : + 25 821 730 367
[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

FICHA DE DADOS DO PRODUTO
Sikalastic®-851
Setembro 2021, VERSÃO 02.01
020706201000000028

Sikalastic-851-pt-MZ-(09-2021)-2-1.pdf