

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikalastic®-8800

### Polyurea Hot Spray Applied Waterproofing And Protection Membrane

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikalastic®-8800 is a 2- part, pure polyurea, hot spray applied, elastic, very fast curing, waterproofing and protection membrane. The fast curing allows an immediate return-to-service time and the spray application allows fast coverage of the substrate.

#### UTILIZAÇÕES

Sikalastic®-8800 may only be used by experienced professionals.

##### Concrete

- Abrasion resistant protective coating in industrial and manufacturing facilities
- Waterproofing for cut and cover structures, submerged structures, walkways and balconies, floors and car park decks
- Water retaining structures in power plants
- Secondary containment structures
- Tank, bund and pit lining in sewage and waste water treatment plants

##### Steel

- Truck bed lining
- Waterproofing and wearing layer on steel bridges

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Seamless
- Very fast reactivity and curing time
- Almost immediate return-to-service time
- Fast application
- Applied by 2-Component hot spray equipment
- Applicable in temperatures from -20 °C to +50 °C
- Performs in constant dry temperatures from -30 °C to +100 °C
- Good crack bridging properties
- Good chemical and abrasion resistance
- Not resistant to biogenic sulphuric acid

#### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Conformity with LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Conformity with LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating
- Coating System DIN V 18026, Sikalastic-8800, kiwa, Report No P 9278-1-E
- Durability test ISO 13438, Sikalastic®-8800, Geoscope, Report No. 131303A
- Migration test Sikalastic®-8800, eurofins, Report No. G23435\_Ver2/BJ1
- Root resistance DIN 4062, Sikalastic®-8800, kiwa, Report No. P 8395
- SIKALASTIC LIQUID APPLIED WATERPROOFING SYSTEMS Sikalastic®-8800, BBA, Certificate No. 19/5621, Part 1, Part 2
- Crack-bridging test EN 1062-7, Sikafloor®-156 / Sikalastic®-8800, kiwa, Report No. P 8331a-E
- Liquid Plastics for Waterproofing in Buildings Part 2, Sikalastic®-8800, kiwa, Report No. P 10064-2-E
- Radon diffusion coefficient EN ISO/IEC17025, Sikalastic®-8800, CTU in Prague, Test report No. 124042/2017
- Biological Resistance EN 12225, Sikalastic®-8800, kiwa, Report No. 1.1/26341/0362.0.1.1-2016e
- Radon test ISO 11665-10, Sikalastic®-8800, IHK Bonn/Rhein-Sieg, Report No. 2016100701e

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Pure polyurea		
Fornecimento	Part A (Isocyanate)	212 kg drums	~189 litres
	Part B (Polyamine)	191 kg drums	~189 litres
	Refer to current price list for packaging variations.		
Tempo de armazenamento	Part A and Part B: 12 months from date of production		
Armazenagem e conservação	The product must be stored in original, unopened and undamaged packaging in dry conditions at temperatures between +5 °C and +30 °C. Always refer to packaging.		
Massa volúmica	Part A	~1,12 kg/l	
	Part B	~1,01 kg/l	
	Values at +20 °C		
Viscosidade	<b>Temperature</b>	<b>Part A</b>	<b>Part B</b>
	+20 °C	900–1300 mPa·s	600–850 mPa·s
	+25 °C	~750 mPa·s	~500 mPa·s

## DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	> 50	(DIN 53505)	
Resistência à tração	> 20 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)	
Alongamento à rotura	~400 %	(DIN 53504)	
Ponte de fissuras	Class A5	Static	(DIN EN 1062-7)
	Class B4,2	Dynamic	(DIN EN 1062-7)
Resistência química	Resistant to many chemicals. Contact Sika Technical Services for additional information.		
Resistência térmica	Performs in constant dry temperatures from -30 °C to +100 °C		
Permeabilidade ao vapor de água	Sd value H <sub>2</sub> O ~6,6m	(EN ISO 7783-2)	

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Part A : Part B = 1 : 1 (by volume)
Consumo	~1,05 kg / m <sup>2</sup> / mm
Espessura da camada	> 2mm
Humidade relativa do ar	< 85 %
Ponto de Orvalho	Beware of condensation. The substrate and uncured applied floor material must be at least +3 °C above dew point to reduce the risk of condensation or blooming on the floor finish.
Temperatura de serviço	> +65 °C
Temperatura ambiente	-20 °C min. / +40 °C max.
Temperatura da base	-20 °C min. / +50 °C max.
Tempo de cura	Final cure ~24 hours at +20 °C Time is approximate and will be affected by changing ambient conditions particularly temperature and relative humidity.

## 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

- Sika Method Statement: Sikalastic®-8800

## OBSERVAÇÕES

Reference must be made to the Sika® Method Statement: Sikalastic®-8800

## 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®-8800 is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### EQUIPAMENTO

Reference must be made to the Sika® Method Statement: Sikalastic®-8800

### QUALIDADE DA BASE

Reference must be made to the Sika® Method Statement: Sikalastic®-8800

### PREPARAÇÃO DA BASE

Reference must be made to the Sika® Method Statement: Sikalastic®-8800

### MISTURA

Reference must be made to the Sika® Method Statement: Sikalastic®-8800

Note: Both components must be heated up to +70 °C. The accuracy of mixing and dosage must be controlled regularly with the spray equipment. Thoroughly stir part B (Amine) using a drum stirrer until a uniform consistent colour is obtained.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Clean all tools with Thinner C immediately after use. The application equipment must be cleaned and filled with Mesamoll. Hardened 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 vi-

gentes. 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®-8800  
Setembro 2021, VERSÃO 06.01  
020706201000000041

Sikalastic-8800-pt-MZ-(09-2021)-6-1.pdf

