

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal is a two part transparent epoxy resin with low viscosity. "Total solid composition according test method Deutsche Bauchemie e.V. (German association for construction chemicals)"

### UTILIZAÇÕES

Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal may only be used by experienced professionals.

Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal is used as primer and scratch coat for the use underneath liquid applied bridge deck waterproofing systems and torched bituminous sheets.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Solvent free
- Low VOC emission
- Low viscosity
- Good substrate penetration
- Excellent adhesion to concrete
- Easy to apply
- Multi purpose resin
- Transparent

### DADOS DO PRODUTO

<b>Fornecimento</b>	Part A: 24 kg drums Part B: 6kg drums
<b>Tempo de armazenamento</b>	Part A: 24 month Part B: 24 month
<b>Armazenagem e conservação</b>	From date of production if stored properly in closed , sealed and undamaged packaging in dry conditions at temperatures between +5°C and +30°C. Protect from direct sunlight.
<b>Massa volúmica</b>	Part A: 1.1 kg/ Part B: 1.0 kg/L Mixed resin: 1.1 kg/m <sup>2</sup> All density values at +23°C

### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

USGBC, LEED Rating

Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal conforms to the requirements of LEED EQ Credit 4.2: Low emitting materials: Paints and Coatings; EPA reference Test Method 24 VOC Content < 100g/l

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Coating for concrete protection according the requirements of EN 1504-2/2004, DoP 0208010200300000101029, certified by FPC Notified Body and provided with CE-Marking
- Hartl Ges.m.b.H., test report 2-26903", Initial testing of the epoxy primer Sikadur-188 Normal according RVS 15.03.11:2003
- Technical University of Graz, test report 79.315/11, Initial testing of Siakdur-188 according RVS 15.03.11:2003
- Technical University of Graz, test report 79.320/11v, 79.320/11w and 79320/11x, compatibility to 3 different torched bitumen membranes, according EN 14695
- Technical University of Graz, test report 79.625-4, Liquid applied bridge deck waterproofing system with Sikalastic-851 according ETAG 033

## DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	to concrete	(ISO 4624)
Resistência química	Short term resistant to hydro carbons, water and solutions of salts		

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Part A : Part B = 4 : 1 by weight			
Humidade relativa do ar	≤ 80%			
Ponto de Orvalho	Beware of condensation, The substrate must be at least 3°C above dew point to reduce the risk of condensation or blooming on the floor finish			
Temperatura ambiente	+5°C to +40°C			
Temperatura da base	+5°C to +40°C			
Teor da humidade da base	≤ 4% moisture content Test method: Sika Tramex Meter, CM measurement or Oven Dry Method No rising moisture according to ASTM (polyethylene sheet)			
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Temperature	+10°C	+20°C	+30°C
	Pot life	~60 min	~30 min	~15 min
Tempo de cura	Temperature	+10°C	+20°C	+30°C
	min. overcoating time	24 hours	12 hours	6 hours
	max. overcoating time	4 days	2 days	1 day

## 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

- Do not apply Sikadur®-188 Normal on moist substrates
- Freshly applied Sikadur®-188 Normal shall be protected from damp, condensation and water for at least 24 hours
- If heating is required do not use gas, oil, paraffin or other fossil fuel heaters. These produce large quantities of CO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O vapour, which may adversely affect the finish. For heating only use electric powered warm air blowing systems.

## 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 500 g/l for ready to use product. The maximum content of Sikadur®-188 Normal is <500 g/l VOC for the ready to use product.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### MISTURA

Prior to mixing stir Part A mechanically. When all of Part B has been added to Part A mix continuously for 3 minutes until a uniform mix has been achieved. Use low speed electrical stirrer (300 -400 rpm) to avoid air entrapment. To ensure proper mixing pour material into a clean container and stir again.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Clean all tools and application equipment with Thinner C immediately after use. Hardened 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

### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikadur®-188 Normal  
Setembro 2021, VERSÃO 01.01  
020706401000000028

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

Sikadur®-188 Normal

Setembro 2021, VERSÃO 01.01

020706401000000028

Sikadur-188Normal-pt-MZ-(09-2021)-1-1.pdf

