

**Ficha de Produto**  
 Edição de Abril de 2011  
 Nº de identificação: 04.102  
 Versão nº 1  
 Sikadur®-54 Ceramic

## Sikadur®-54 Ceramic

Argamassa de epoxi para selagem de juntas anti-ácidas

### Descrição do produto

Argamassa formulada com base em resina de epoxi em dois componentes, em emulsão aquosa e com cargas seleccionadas de quartzito. Não contém solventes.

### Utilizações

Selagem rígida, impermeável e resistente aos agentes químicos, de juntas em paredes e pavimentos revestidos a material cerâmico, sujeitas a ataque químico e mecânico, como por exemplo:

- Ácidos/agentes químicos em laboratórios; indústrias alimentares; salas de medicina/terapia.
- Gorduras orgânicas em matadouros, indústrias alimentares, cozinhas industriais.
- Água agressiva em piscinas termais de água mineral ou de água salgada; reservatórios e instalações de tratamento de água; estábulos; instalações sanitárias; lavandarias industriais.

### Características/Vantagens

- Consistência fácil de trabalhar.
- Aplicação à colher ou com espátula de borracha.
- Potlife longo que permite, após aplicação, tempo suficiente para proceder à limpeza de excessos de material com água quente.
- Endurecimento final rápido.
- Elevada resistência mecânica.
- Boa resistência a agentes químicos.
- Excelente aderência a mosaicos, sem primário.

### Dados do produto

#### Aspecto / Cor

Bege (7043/OV); vermelho acastanhado (7228/OV); cinzento betão (7069/OV); cinzento pó (aprox. RAL 7037); antracite (aprox. RAL 7010), branco (aprox. RAL 9010).

#### Fornecimento

Conjuntos pré-doseados de 5 kg (A+B).

#### Armazenagem e conservação

O produto conserva-se durante 9 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 e +25 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

### Dados técnicos

#### Base química

Resina epoxi em emulsão aquosa.

#### Massa volúmica

Aprox. 1,7 kg/dm<sup>3</sup> (a +20 °C).

#### Granulometria

Máx.: 0,3 mm.

### Propriedades físicas / Mecânicas

#### Resistência à compressão

Aprox. 50 N/mm<sup>2</sup> (+20 °C, 65% h.r., 10 dias).

(EN 196)



<b>Resistência à flexão</b>	Aprox. 30 N/mm <sup>2</sup> (+20 °C, 65% h.r., 10 dias).	(EN 196)
<b>Tensão de aderência a cerâmica</b>	Aprox. 20 N/mm <sup>2</sup> (+20 °C, 65% h.r., 7 dias).	
<b>Tensão de aderência a betão</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (a +20 °C, 65% h.r., 7 dias) – ruptura coesiva no betão.	
<b>Resistência</b>		
<b>Resistência Química</b>	Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico ou a tabela de resistências do produto.	
<b>Informação sobre o sistema</b>		
<b>Pormenores de aplicação</b>		
<b>Consumo/ Dosagem</b>	Aprox. 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm espessura.	
<b>Preparação da base</b>	As juntas devem apresentar-se limpas, secas, sem poeiras ou outras partículas soltas ou em desagregação, isentas de gordura, óleo ou outros contaminantes. Remover integralmente resíduos da argamassa de colagem.	
<b>Condições de aplicação/ Limitações</b>		
<b>Temperatura da base</b>	Mínima: +5 °C.	
<b>Temperatura ambiente</b>	Aprox. +20 °C.	
<b>Instruções de aplicação</b>		
<b>Relação de mistura</b>	Componente A : componente B = 1 : 4 (partes em peso).	
<b>Mistura</b>	<p>Mexer bem o componente A antes da mistura.</p> <p>Após adicionar a totalidade do componente A ao componente B, misturar ambos os componentes homogeneamente durante 2 a 3 minutos até obtenção de uma mistura uniforme e sem grumos. Transferir o conteúdo para uma nova embalagem e voltar a misturar de forma breve, minimizando a introdução de ar.</p> <p>Sikadur<sup>®</sup>-54 Ceramic deve ser misturado homogeneamente utilizando um misturador eléctrico de baixa rotação (300 – 400 rpm).</p> <p>Misturar apenas a quantidade que vai ser utilizada dentro do tempo de vida útil do produto.</p>	
<b>Aplicação</b>	<p><b>Juntas horizontais:</b></p> <p>Verter Sikadur<sup>®</sup>-54 Ceramic no pavimento e fazê-lo penetrar completamente nas juntas com o auxílio de uma talocha adequada ou espátula de borracha dura. Remover o excesso de material com esponja molhada em água quente (no máximo ½ hora a 1 hora após aplicação), esfregando sem fazer pressão.</p> <p><b>Juntas verticais:</b></p> <p>Adicionar até 0,5% p.p. de agente espessante Stellmittel<sup>®</sup>-T e proceder de modo semelhante ao das juntas horizontais, garantindo que estas ficam completamente preenchidas.</p>	

**Limpeza de ferramentas** Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente V-3 imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

**Tempo de vida útil da mistura (potlife)**

Temperatura	Tempo
+20 °C	Aprox. 90 min.

**Intervalo entre camadas**

**Importante** ■ Sikadur®-54 Ceramic só deve ser aplicado nas juntas após endurecimento completo da argamassa de colagem dos elementos cerâmicos.

**Nota** 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.

## Risco e segurança

**Medidas de segurança** Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

*"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".*

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 Portugal, SA**  
 R. de Santarém, 113 Tel. +351 22 377 69 00  
 4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12  
 Portugal www.sika.pt

