

## Sika® Grout-295

Argamassa monocomponente fluida, de retracção compensada e ligeiramente expansiva, com elevada resistência mecânica

### Descrição do produto

Sika® Grout-295 é uma argamassa monocomponente à base de cimento, com resistências mecânicas muito elevadas, pronta a usar pela simples adição de água.

### Utilizações

É indicado para todos os trabalhos que requerem elevadas resistências mecânicas, tanto finais como iniciais, em:

- Enchimento por vazamento de bases de aparelhos de apoio.
- Fundações de máquinas.
- Apoios de pontes e gruas.
- Ancoragens de elementos metálicos (armaduras, pernos, etc.), postes metálicos e de betão, pilares prefabricados.
- Enchimento de fendas e cavidades confinadas no interior do betão.

Não deve aplicar-se para nivelar superfícies livres e não confinadas.

### Características/ Vantagens

- Fácil de misturar e de colocar em obra.
- Boa fluidez e aplicação por vazamento
- Isento de cloretos e de partículas metálicas, por conseguinte não oxida em contacto com humidade.
- Protege os elementos metálicos contra a corrosão, devido ao seu pH alcalino.
- Ligeiramente expansivo.
- Resistências mecânicas muito elevadas e rápido desenvolvimento das mesmas.
- Excelente aderência a betão, argamassa e aço. Assegura ligações monolíticas e elevada resistência ao choque e a vibrações.
- Impermeável: resiste a água e óleos.
- Não é corrosivo, nem tóxico.

### Certificados/ Boletins de Ensaio

O produto cumpre com os requisitos da norma NP EN 1504-6.

### Dados do produto

**Aspecto / Cor**                      Pó cinzento.

**Fornecimento**                      Sacos de 30 kg.

**Armazenagem e conservação**                      O produto conserva-se durante 6 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 e +35 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

### Dados técnicos

**Base química**                      Argamassa monocomponente à base de cimento.

**Massa volúmica**                      Aprox. 2,3 kg/dm<sup>3</sup> de mistura fresca.

<b>Granulometria</b>	0 – 3 mm.
<b>Espessura de camada</b>	Mínimo: 10 mm. / Máximo: 30 mm.
<b>Expansão às 24 horas</b>	Máximo 3%.
<b>Água de amassadura</b>	11% sobre o peso da argamassa. 3,3 l por saco de 30 kg.

### Propriedades físicas / Mecânicas

<b>Resistência à compressão</b>	24 h	28 dias
	70,5 N/mm <sup>2</sup>	95,4 N/mm <sup>2</sup>

<b>Resistência à flexão</b>	24 h	28 dias
	6,3 N/mm <sup>2</sup>	10,1 N/mm <sup>2</sup>

### Informação sobre o sistema

#### Pormenores de aplicação

**Consumo/ Dosagem**      **Consumo teórico por m<sup>2</sup> e por mm de espessura:**  
2,3 kg de mistura fresca. 2,02 kg de Sika® Grout-295 + 0,28 kg de água.

**Qualidade da base**      A base deve apresentar-se limpa, sã, isenta de vazios, gorduras, óleos e contaminantes superficiais. Os elementos metálicos devem apresentar-se isentos de oxidação. A limpeza da base deve ser efectuada, de preferência com recurso a meios mecânicos.

**Preparação da base**      Bases absorventes devem saturar-se previamente com água, evitando zonas de empoçamento de água e começando a aplicação do produto assim que a base adquira um aspecto mate.

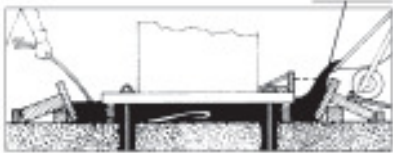
#### Condições de aplicação/ Limitações

**Temperatura da base**      Mínima: +5°C. / Máxima: +30°C.

**Temperatura ambiente**      Mínima: +5°C. / Máxima: +30°C.

#### Instruções de aplicação

**Mistura**      Utilizar de preferência um misturador mecânico de baixa velocidade (máximo 600 rpm). Verter a quantidade de água necessária num recipiente adequado, adicionando gradualmente Sika® Grout-295 e misturar durante cerca de 2 a 3 minutos, até à obtenção de uma argamassa homogénea. Caso não se disponha de misturador mecânico, a amassadura pode ser feita manualmente. Neste caso o tempo de amassadura é alargado para 5 minutos.

<b>Aplicação</b>	Vazar Sika® Grout 295 imediatamente após amassadura de modo a otimizar ao máximo a sua capacidade expansiva. No caso de enchimentos sob placas, deve prever-se um orifício de entrada da argamassa e outro para facilitar a evacuação do ar deslocado. Este processo deve ser auxiliado por agitação mecânica da argamassa.	
<b>Limpeza de ferramentas</b>	Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.	
<b>Tempo de vida útil da mistura (potlife)</b>	De modo a aproveitar ao máximo as propriedades expansivas de Sika® Grout 295 é aconselhável a aplicação do produto em obra o mais rapidamente possível. A aplicação do produto não deve exceder 10 minutos após amassadura.	
<b>Importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Não é indicado para nivelamento de superfícies.</li> <li>■ Devido ao carácter expansivo, as superfícies livres devem ter a menor área possível, para não sofrerem abaulamentos e fissurações.</li> <li>■ No caso de enchimentos, espessura mínima de 10 mm.</li> </ul>	
<b>Cura</b>	Restringir ao máximo as superfícies expostas da argamassa e protegê-las da dessecação prematura através de métodos adequados (filme plástico, serapilheiras molhadas, etc.).	
<b>Nota</b>	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.	
<b>Risco e segurança</b>		
<b>Medidas de segurança</b>	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.

<b>Marcação CE</b>	<p>A Norma Europeia NP EN 1504-6 "Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas em betão – Definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação de conformidade – Parte 6: Ancoragem de armaduras de aço.</p> <p>Os produtos que se encontram abrangidos por esta especificação necessitam de ter marcação CE, de acordo com o Anexo ZA, Tabela ZA.1a a ZA.1g de acordo com o âmbito e cláusulas relevantes aí indicadas, e cumprir os requisitos do mandato da Directiva de Produtos da Construção (89/106/CEE).</p>
--------------------	---



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



Implementado na fábrica de Óvar