

**Ficha de Produto**  
Edição de Abril de 2011  
Nº de identificação:03.121  
Versão nº 1  
Sikacrete® Gunit 113

## Sikacrete® Gunit 113

Argamassa de projecção pronta a usar com acelerador de presa

---

**Descrição do produto** Argamassa de projecção pronta a usar, com ligante de cimento e acelerador de presa. Produto monocomponente à base de fumo de sílica.

---

**Utilizações** Como argamassa de projecção por via seca, em:

- Projecções com segurança em circunstâncias difíceis.
- Camadas de aderência.
- Projecções em zonas húmidas ou com passagem de água com pressão ligeira.
- Projecções com resistências iniciais e finais elevadas.

---

**Características/ Vantagens**

- Material pré-doseado num só componente.
- Fácil colocação em obra.
- Elevada estanqueidade.
- Boa aderência ao suporte.
- Perdas ligeiras por ricochete.
- Resistência elevada ao gelo e aos sais de degelo.
- Boa resistência aos sulfatos.
- Baixo teor em cromatos.

---

**Certificados/ Boletins de Ensaio** LPM, Laboratório de Preparações e Métodos, Beinwil am See.

---

### Dados do produto

---

**Aspecto / Cor** Pó cinzento.

---

**Fornecimento** Sacos de 25 kg.

---

**Armazenagem e conservação** O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

---

### Dados técnicos

---

**Massa volúmica** Massa volúmica aparente do pó: aprox. 1,1 kg/dm<sup>3</sup>.  
Aprox. 2,1 kg/dm<sup>3</sup> (argamassa fresca).

---

**Granulometria** 0-3 mm.

---

**Espessura da camada** Mínima: 9 mm. / Máxima: 50 mm.

---



## Propriedades físicas / Mecânicas

Resistências mecânicas	Após 1 dia	Após 7 dias	Após 28 dias
	À compressão	35 - 40 N/mm <sup>2</sup>	55 - 60 N/mm <sup>2</sup>
À tracção por flexão		6 - 7 N/mm <sup>2</sup>	8 - 9 N/mm <sup>2</sup>
Aderência sobre betão decapado depois de solicitado ao gelo e aos sais de degelo			1,5 - 2,0 N/mm <sup>2</sup>

**Módulo E (estático)** Aprox. 30.000 N/mm<sup>2</sup>.

**Resistência ao gelo e sais de degelo** WFT-L > 80%.

## Informação sobre o sistema

### Pormenores de aplicação

**Consumo/ Dosagem** Depende da rugosidade do suporte, da aplicação propriamente dita (se em paredes verticais ou em tectos) e da espessura da camada. Normalmente é de 25-30 kg/m<sup>2</sup> para 10 mm de espessura.

**Qualidade da base** **Betão, argamassa, pedra:**  
Limpos, sem gordura, óleo ou partes em desagregação, ou partículas de cimento.  
**Aço, ferro:**  
Limpo, isento de gordura, óleo e oxidação.

**Preparação da base** Humedecer previamente a base.

### Condições de aplicação/ Limitações

**Temperatura da base** Mínima: +5 °C.

**Temperatura ambiente** Mínima: +5 °C.

## Instruções de aplicação

### Aplicação

Sikacrete® Gunit 113 pode ser aplicado com qualquer tipo de equipamento de projecção via seca (capacidade do rotor de cerca de 2 litros).

Na maior parte dos casos, começar por humedecer o suporte já preparado, projectando água pelo bico da máquina de projecção. Despejar a argamassa pronta a aplicar, directamente na tremonha do equipamento. A adição da água faz-se ao nível do bico.

A obtenção dos excelentes resultados acima referidos pressupõem a presença de um operador experimentado e a execução do tratamento de cura apropriado. Sempre que a superfície deva ser áspera, prever uma camada de acabamento de Sikacrete® Gunit 103.

Equipamento recomendado:

Aliva 246.

Rotor até 2 litros, segundo o tipo.

Tubo Ø 25/40 ou 32/52.

Bico Ø 25/15 ou 32/18,27.

### Limpeza de ferramentas

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente. A instalação de pulverização a seco limpa-se somente com ar comprimido.

### Importante

■ Efectuar a projecção em várias operações se a espessura tiver de ser superior a 50 mm.

### 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



Implementado na fábrica de Óvar