



The Chemical Company

## SET 45®

Argamassa de ação química com rápido ganho de resistências.

### Descrição do Produto

O SET 45® é um produto especialmente formulado para reparos de concreto e fixação de chumbadores ou ancoragens, que permite a utilização da área em tempo muito curto (aproximadamente 45 minutos).

O SET 45® não necessita de ponte de aderência ou cura.

### Propriedades e Benefícios

O SET 45® apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

Estado Fresco	Estado Endurecido
<ul style="list-style-type: none"><li>- Facilidade de aplicação;</li><li>- Dispensa qualquer tipo de cura.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Obtenção de altas resistências em prazos muito curtos;</li><li>- Não apresenta retração hidráulica;</li><li>- Permite utilização praticamente imediata da área reparada;</li><li>- Excelente aderência ao concreto, aço e alvenaria;</li><li>- Coeficiente de dilatação térmica comparável ao do concreto.</li></ul>

### Campos de Aplicação

O uso do SET 45® é recomendado, de um modo geral, em reparos ou serviços com requerimentos de rápida liberação para utilização.

### Modo de Utilização / Aplicação

- Preparo da Superfície:

A superfície deverá estar limpa, isenta de graxa, óleo, partículas soltas ou produtos químicos que provoquem a inibição da aderência. O substrato deve ser rugoso, isento de contaminações e superficialmente seco.

- Preparo do Produto:

SET 45® deve ser misturado e aplicado em até 10 minutos em temperatura ambiente de 22°C. Misturar apenas quantidades que podem ser usadas nesse tempo. Não realizar a mistura manualmente.

#### Reparos entre 12 e 25 mm:

Adicionar o produto em pó ao misturador já com a quantidade de água. Misturar por aproximadamente 1 minuto.

Para 25 kg de produto, adicionar 2,25 L de água.

Para embalagem de 3,6 kg, adicionar quantidade de água conforme dosador que acompanha a embalagem.

#### Reparos acima de 25 mm:

Adicionar o produto em pó ao misturador já com a quantidade de água. Misturar por aproximadamente 1 minuto adicionando o pedrisco.

Para embalagem de 25 kg, adicionar 2,25 L de água e 15 kg de pedrisco.

- Aplicação do Produto:

SET 45® pode ser aplicado utilizando desempenadeira metálica, ou colher de pedreiro.

- Consumo:

#### Reparos entre 12 e 25 mm:

25,2 kg/m<sup>2</sup> a 52,5 kg/m<sup>2</sup>





The Chemical Company

- Não usar agregado de natureza calcária;
- O teor de água é crítico. Excesso de água provocará exsudação e queda de resistência;
- Evitar reparos com bordas em cunha. Recomenda-se cortar as bordas da área do reparo perpendicularmente à superfície exposta, de preferência com disco de corte;
- A mistura fresca de SET 45® não deve entrar em contato com alumínio ou zinco (peças galvanizadas);
- Quando a temperatura estiver acima de 25°C, recomendamos o uso de água fria - entre 10°C e 15°C - para a mistura. Para prolongar o tempo de aplicação, se for o caso, a betoneira e o pedrisco também devem ser resfriados;
- O local de aplicação do SET 45®, quando fechado, deve ser bem ventilado até cerca de uma hora após a aplicação, devido ao desprendimento de vapores;
- Não usar SET 45® como graute de extrema precisão, apenas para grauteamentos convencionais;
- Nunca aplicar cura úmida, ou química.
- A mistura fresca não deve entrar em contato direto com peças de alumínio e galvanizado. Qualquer dúvida entrar em contato com nosso SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente