

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 BR** não necessita de ponte de aderência ou cura.

Propriedades e Benefícios

O **SET 45 BR** apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

Estado Fresco	Estado Endurecido
- Facilidade de aplicação; - Dispensa qualquer tipo de cura.	- Obtenção de altas resistências em prazos muito curtos; - Não apresenta retração hidráulica; - Permite utilização praticamente imediata da área reparada; - Excelente aderência ao concreto, aço e alvenaria; - Coeficiente de dilatação térmica comparável ao do concreto.

Campos de Aplicação

- Áreas de produção e embalagem;
- Indústrias químicas e de alimentos;
- Áreas sujeitas a derramamentos de água ou produtos agressivos;
- Corredores e escadas, áreas de circulação com tráfego leve a moderado;
- Áreas comerciais tais como lojas, concessionárias, escolas, hospitais e outros;
- Estacionamentos.

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 25mm:

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

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

Reparos acima de 25mm:

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 2,25L de água e 15Kg de pedrisco.

- Aplicação do Produto:

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

- Consumo:

Reparos entre 12 e 25mm:

25,2 Kg/m² a 52,5Kg/m²

Reparos acima de 25mm:

49,7 Kg/m² (considerando densidade do pedrisco de 1,8 g/cm³)

Consumo de pó:

1930Kg/m³

- Limpeza:

A limpeza das ferramentas deve ser feita com água. No entanto, após seu endurecimento, o SET 45 só poderá ser removido mecanicamente.

Dados Técnicos

Função	Argamassa Química
Base Química	Cargas minerais, sais inorgânicos e aditivos especiais
Aspecto	Pó
Cor	Cinza

Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Resistência à Compressão 1h	TM 233	maior que 14	MPa
Resistência à Compressão 3h	TM 233	maior que 20	MPa
Resistência à Compressão 24h	TM 233	maior que 30	MPa
Resistência à Compressão 28d	TM 233	maior que 50	MPa
Fim de pega	TM 252	até 20	minutos
Densidade	TMB 008	2,11	g/cm ³

Embalagem e Armazenagem

Embalagem	O SET 45 é fornecido em sacos de 25 kg
Validade	2 anos a partir da data de fabricação, quando respeitados as condições de armazenagens.
Armazenagem	Local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas, umidade ou fontes de calor, nas embalagens originais e lacradas. Armazenar longe do alcance de crianças.

Transporte e Segurança

Transporte	SET 45 é classificado como Transporte Não Perigoso
Manuseio	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.
Fogo	Produto não inflamável e não explosivo.
Toxicidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para maiores detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

Informações Complementares

CUIDADOS IMPORTANTES:

O pedrisco deve ser preferencialmente arredondado, estar lavado e seco, isento de material pulverulento e matéria orgânica, passando na peneira 12,5mm, não podendo ser calcário.

- Não adicionar cimento Portland ao SET 45;
- Não adicionar areia ou outros materiais finos;
- Não usar SET 45 para reparos com espessura menor do que 12mm;
- 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