

características

Componente de argamassa feita de enxofre resistente de cimento, agregados siliciosos e resinas sintéticas, com as seguintes características:

- Alta resistência mecânica.
- Enxofre-resistente.
- Alto módulo elástico para transferência de carga.
- Compensado encolhimento.
- Resistente à carbonatação.
- Livre de cloretos.
- Teor de cromato de baixo.
- Resistente a ciclos de gelo-degelo.
- Alta aderência sem necessidade de primário
- Permeabilidade muito baixa.
- Permeável ao vapor de água
- Pronto a pintar a superfície.
- Adequado para aplicação com espátula ou pulverizado.
- Adequado para superfícies horizontais e verticais.
- Para uso interno e externo.

CE classe R3 marca para PCC de acordo com a EN-1504-3 (Produtos e sistemas para a protecção e reparação de betão estruturais).

parâmetros técnicos

TeproTec Reparação Fina R3 PCC

CARACTERÍSTICAS	VALORES	MÉTODO DE ENSAIO
Água de amassadura	16% (4 x l saco)	
Cor	Cinzento argamassa	
Resistência à compressão 28 dias após a aplicação	45,50 N/mm ²	UNE-EN 12.190:1999
Resistência à flexão 28 dias após a aplicação	11,80 N/mm ²	UNE-EN 12.190:1999
Teor de cloretos	0,01%	UNE-EN 1015:2000
Adesão	≥ 1,50 N/mm ²	UNE-EN 1542:1999
Encolhimento	≥ 1,50 N/mm ²	UNE-EN 12617-4:2002
Expansão	≥ 1,50 N/mm ²	UNE-EN 12617-4:2002
Congelamento e descongelamento de ciclismo com de-icing de imersão sal	≥ 1,50 N/mm ²	UNE-EN 13687-1:2002
Resistência a carbonatação	<MC controle concreto (0,45)	UNE-EN 13295:2005
módulo de elasticidade	24,7 Gpa	UNE-EN 13412:2002
Absorção capilar	≤ 0,50 kg / (m ² h ^{0,5})	UNE-EN 13057:2002

Densidade quando fresca (kg / l)	2,1 aprox.
Tamanho de grão	<1 mm
Espessura de revestimento	1-4 mm por camada
Consumo (argamassa seca)	Aprox. 1,8 Kg/m ² e mm de espessura
A vida mistura	45 minutos

campo de aplicação

- Reparação da superfície de betão pré-fabricado.
- Reparação e nivelamento de superfícies de betão armado danificadas em estruturas, pilares, fachadas, etc.
- Selagem de poros no betão e de argamassas superficiais, preencher as lacunas, ninho de cascalho, etc
- Nivelamento superfícies antes da aplicação de telha cerâmica.
- Adequado para trabalhos de reparação de acordo com o princípio 3, o método 3.1 e 3.3 da norma UNE-EN 1504-9 e obras de reforço estrutural de acordo com o princípio 4, método 4,4 da UNE-EN 1504-9.
- Reparação de fissuras em paramentos verticais e horizontais. Ideal, também, para a reposição de arestas.

métodos de aplicação

Aos poucos, misture a argamassa com água (4 litros por saco de 25 kg).
Mexer mecanicamente com água limpa por 2-3 minutos em baixa rpm até obter uma superfície lisa.
Aplicar o produto manualmente em duas camadas.
A primeira camada deve ser aplicada com uma espátula dentada 3-4 mm.

condições de aplicação

- A superfície de aplicação deve ser preparada antes aplicação utilizando meios manuais ou mecânicos para remover todo o betão deteriorado.
- A superfície sobre a qual o produto é aplicado deve estar limpa, firme, isenta de óleos, graxa, tinta, poeiras, grouts cimento, etc.
- As superfícies absorventes devem ser saturadas com água antes do produto ser aplicado. Certifique-se da ausência de poças que possam formar-se na superfície.

precauções/recomendações

- Não aplique o produto com temperaturas abaixo de 5 ° C ou acima de 35 ° C.
- Não aplique quando estiverem previstas condições de geada ou chuva.
- As superfícies absorventes devem ser saturadas com água antes do produto ser aplicado. Certifique-se que nenhuma poças se formam na superfície.
- Este produto está pronto para misturar com água. Não adicione qualquer tipo de substância, que possa alterar a suas propriedades.
- Em condições desfavoráveis (baixa umidade relativa, vento, sol, etc), as superfícies devem ser curadas por pelo menos 24 horas depois do produto ser aplicado.
- Recomenda-se a utilização de luvas de borracha ao manusear este produto.
- Todas as ferramentas devem ser lavadas imediatamente após o uso. Depois de seco, só será possível removê-lo por meios mecânicos.

rendimento/consumo

1,8 kg/m²/mm espessura

embalagens

Embalagens de 25 kg.

armazenagem

Até 12 meses após a data de fabricação em condições adequadas de temperatura e humidade.

transporte

Consultar ficha de segurança ref. TeproTec Reparação Fina R3 PCC
ADR/RID: Isento