

DESCRIÇÃO

S&P Tecnogrout-FIB é uma argamassa de reparação de alta resistência, monocomponente, reforçada com fibras, formulada com cimentos resistentes a sulfatos e que cumpre os requisitos da classe R4, de acordo com a norma EN 1504-3:2005.

Pode ser utilizada universalmente para a reabilitação estrutural e reparação de componentes de betão na construção de edifícios e na engenharia civil.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Reparação de componentes de betão na construção de edifícios e na engenharia civil
- Reabilitação de elementos estruturais de betão
- Preenchimento de fissuras e buracos em pavimentos de betão, tectos e lajes de varandas
- Restauração superficial em grande escala de componentes de betão
- Utilização em interiores e exteriores

VANTAGENS DO PRODUTO

- Pode ser aplicado à mão ou por projecção húmida
- Boa aderência, mesmo quando aplicado em tectos
- Excelente trabalhabilidade
- Retracção compensada
- Mecanicamente muito resistente
- Resistente a ciclos de gelo-degelo e térmicos
- Resistente à carbonatação
- Baixa absorção capilar

CARACTERÍSTICAS GERAIS

DADOS DO PRODUTO

Descrição Genérica

S&P Tecnogrout-FIB

Fornecimento

Sacos de 25 kg

40 sacos de 25 kg por palete

Armazenamento

Armazenar na embalagem original e em local fresco, seco e coberto, sem luz solar directa.

Prazo de validade

Utilizar no prazo de 12 meses após o fabrico



S&P Tecnogrout-FIB de acordo com a normativa EN 1504-3

Propriedades	Método de ensaio	Requisitos segundo a EN 1504-3 para argamassas da classe R4	Valores
Densidade aparente	-	-	1,8 kg/dm ³
Densidade em estado endurecido	EN 12190	-	~ 2,25 kg/dm ³
Máxima dimensão do agregado	-	-	2 mm
Relação de mistura água / argamassa	-	-	14-16 % / 3,5-4 l
Consumo	-	-	~ 20 kg/m ² por centímetro de espessura
Espessura da camada	-	-	5-30 mm por camada
Tempo de trabalhabilidade	-	-	30 minutos à 20 °C
Tempo de endurecimento	-	-	~ 2 horas
Temperatura de aplicação	-	-	5 a 35 °C
Resistência compressão	EN 12190	≥ 45 MPa (28 dias)	> 25 MPa (1 dia)
			> 40 MPa (7 dias)
			> 50 MPa (28 dias)
Flexotracção	EN 12190	-	> 5,0 MPa (1 dia)
			> 7,0 MPa (7 dias)
			> 8,0 MPa (28 dias)
Módulo de elasticidade	EN 13412	≥ 20000 MPa	> 20.000 MPa
Absorção capilar	EN 13057	≤ 0,5 kg/m ² h. ^{0,5}	< 0,5 kg/m ² h. ^{0,5}
Resistência à carbonatação	EN 13295	dK < MC(0,45)	Passa
Aderência ao betão	EN 1542	≥ 2 MPa	> 2 MPa
Ensaio de resistência gelo-degelo	EN 13687-1	≥ 2 MPa	> 2 MPa
Teor de cloretos	EN 1015-17	≤ 0,05 %	< 0,05 %

Salvo indicação em contrário, os resultados dos ensaios acima referidos são efectuados a +20 °C e 65 % HR, misturando com 15 % de água.

Preparação Suporte:

O suporte deve estar limpo de poeiras, sujidades e gorduras, assim como de partículas soltas. De forma a garantir uma boa aderência, é importante garantir que o suporte se apresente rugoso. O suporte deve ser previamente humedecido antes de receber a argamassa. Em todo o caso aconselhamos a consulta junto do nosso departamento técnico.

Preparação da Argamassa:

Preparar a amassadura à mão, ou com misturador, adicionando 14 a 16 % de água (3,5 a 4 litros. por saco de 25 kg). Efectuar a mistura a baixa rotação até ao desaparecimento total de grumos. Desta forma garantimos a homogeneidade da mistura e a perfeita hidratação do ligante.

Aplicação:

S&P Tecnogrout-FIB pode aplicar-se à mão ou por projecção. Quando aplicado por projecção, a camada de aplicação não deve exceder os 25 mm. A argamassa pode ser estendida com régua ou com talocha, alcançando o acabamento de superfície no nível de rugosidade desejado.

Cura:

Uma vez aplicada a argamassa, esta deve manter-se húmida durante 24h00.

ENSAIOS

Todos os dados técnicos desta ficha baseiam-se em testes laboratoriais. Podem verificar-se desvios aos valores apresentados por circunstâncias fora do nosso controlo.

Contacte-nos para informação detalhada sobre ensaios efectuados. Estão disponíveis relatórios de ensaio.

LIMPEZA

As ferramentas e o equipamento de aplicação devem ser limpos com água imediatamente após a utilização. Se o produto endurecer, só pode ser removido por meios mecânicos.

HIGIENE E SEGURANÇA

Cumprir os regulamentos gerais aplicáveis em matéria de segurança no trabalho e respeitar as informações de perigo e as notas de segurança constantes das fichas de dados de segurança dos materiais. As fichas de dados de segurança estão disponíveis gratuitamente na S&P.

A gama de produtos da S&P destina-se a utilização industrial. A sua instalação deve ser efectuada por pessoal especializado e por profissionais competentes com formação adequada. As instruções de instalação devem ser seguidas e podem ser encontradas nos manuais de aplicação da S&P e em vários documentos "Guideline" / notas técnicas existentes.

É da responsabilidade do dono de obra, seu representante ou empreiteiro determinar a adequação e utilização dos produtos S&P. Antes de usar qualquer produto S&P deve consultar um profissional qualificado para o aconselhamento técnico sobre os nossos produtos, sendo as informações fornecidas baseadas nos nossos melhores conhecimentos científicos e práticos. São reservados os direitos à alteração do produto. São aplicáveis as condições gerais de venda e de transporte. É considerada válida a versão mais recente da Ficha Técnica disponibilizada pelos nossos serviços técnicos.

Clever Reinforcement Ibérica, Lda

Rua José Fontana, N° 76

P2845-408 Amora

Telefone: +351 212 253 371

Telephone: +34 91 802 31 14 /16 /18

info@sp-reinforcement.pt

www.sp-reinforcement.pt