

DESCRIÇÃO

S&P Tecnogrout-FIB é uma argamassa sem retracção, tixotrópica, mono componente, formulada à base de cimentos e inertes seleccionados, fibras sintéticas de polipropileno e polímeros modificados.

S&P Tecnogrout-FIB é um material concebido para todos os trabalhos de reparação ou revestimento que necessitem de altas características mecânicas e facilidade de aplicação.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Reparação de estruturas de betão
- Reparação de pavimentos
- Reparação de juntas
- Reparação de chochos, ninhos de inertes e fissuras no betão
- Revestimentos impermeáveis em canais, túneis, muros e poços de elevadores
- Revestimentos em passadiços de pontes e varandas
- Reparação de pré-fabricados

VANTAGENS DO PRODUTO

- Aplicável à mão ou projectável
- Excelente trabalhabilidade, aderência monolítica
- Boa resistência química e mecânica, protege o suporte
- Resistente ao impacto e abrasão
- Impede a carbonatação do betão
- Boa impermeabilização, protege o suporte
- Resistente aos sais e aos ciclos gelo/degelo
- Sem retracção (Ligeira expansão)

CARACTERÍSTICAS GERAIS

DADOS DO PRODUTO

Descrição Genérica

S&P Tecnogrout-FIB

Fornecimento

Sacos 25 kg

Paleta de 1 000 Kg

Armazenamento

Máximo de 12 meses, desde de que armazenado em lugar seco e fresco na sua embalagem original e fechada



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

DADOS TÉCNICOS

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	> 15000 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.

APLICAÇÃO

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 á 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 á 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

Limpeza de ferramentas

Os equipamentos utilizados na aplicação devem ser lavados imediatamente após a utilização. Após o endurecimento, a remoção de S&P Tecnogrout-FIB só é possível com recurso a meios mecânicos

MARCA-CE

S&P Tecnogrout-FIB cumpre os requisitos da nova norma europeia EN 1504: Produtos e sistemas a reparação e protecção de estruturas de betão, parte 3 – Reparação Estrutural, para argamassas CLASSE R4.

HIGIENE E SEGURANÇA

Instrucciones importantes de seguridad

Este produto contém cimento. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Usar sempre vestuário apropriado, luvas de protecção em borracha e óculos de protecção.

Em caso de contacto como os olhos, lavar imediatamente com água abundante e use um kit de lavagem de olhos (disponível em farmácias). Procure assistência médica imediatamente.

As embalagens vazias devem ser depositadas em local de acordo com a legislação ambiental aplicável.

Devem ser seguidas todas as indicações de segurança contidas nos rótulos dos produtos, em complemento com as informações das Fichas Segurança Individuais.

As fichas de segurança podem ser obtidas através dos nossos serviços de apoio ao cliente pelo nº de telefone +351 212 253 371 ou email info@reinforcement.pt.

Os produtos da gama S&P são para uso industrial. Devem ser instalados por pessoal especializado e por profissionais competentes com formação adequada. Devem ser seguidas as instruções de instalação adequadas que constam nos manuais de aplicação S&P e nos diversos "Guidelines", documentos / 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