

S&P Tecnogrout-K

Argamassa fina de classe R3



A Simpson Strong-Tie® Company

DESCRIÇÃO

A S&P Tecnogrout-K é uma argamassa fina de reparação e acabamento, reforçada com fibras e de baixa retracção, que cumpre os requisitos da classe R3, de acordo com a norma EN 1504-3:2005.

É adequada para a reparação de componentes de betão na construção de edifícios e engenharia civil e como camada de nivelamento em alvenaria e betão.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Reparação de elementos de betão na construção de edifícios e na engenharia civil
- Camada de nivelamento em alvenaria e betão
- Camada de nivelamento sob sistemas S&P FRP para reforço estrutural
- Reparação de elementos pré-fabricados
- Reboco de fachadas e caves
- Utilização em interiores e exteriores

VANTAGENS DO PRODUTO

- Pode ser aplicado à mão ou por pulverização húmida
- Excelente aderência à alvenaria e ao betão
- Boas propriedades de processamento
- Baixa retracção
- Pode ser aplicado sem ponte de ligação
- Resistente aos ciclos de congelação-degelo e térmicos
- Resistente à carbonatação
- Baixa absorção capilar

CARACTERÍSTICAS GERAIS

DADOS DO PRODUTO

Descrição Genérica

S&P Tecnogrout-K

Fornecimento

Sacos de 25 Kg

Palete 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-K de acordo com a normativa EN 1504-3

Propriedades	Método de ensaio	Requisitos segundo a EN 1504-3 para argamassas da classe R3	Valores
Densidade aparente	-	-	1,8 kg/dm ³
Densidade em estado endurecido	EN 12190	-	~ 2,15 kg/dm ³
Máxima dimensão do agregado	-	-	1 mm
Relação de mistura água / argamassa	-	-	13-15 % / 3,25-3,75 l
Consumo	-	-	~ 19,5 kg/m ² por centímetro de espessura
Espessura da camada	-	-	3-30 mm por camada (50 mm em áreas pequenas)
Tempo de trabalhabilidade	-	-	60 minutos à 20 °C
Tempo de endurecimento	-	-	~ 2 horas
Temperatura de aplicação	-	-	5 a 35 °C
Resistência compressão	EN 12190	≥ 25 MPa (28 dias)	> 7 MPa (1 dia)
			> 25 MPa (7 dias)
			> 30 MPa (28 dias)
Flexotraccção	EN 12190	-	> 1,5 MPa (1 dia)
			> 5,0 MPa (7 dias)
			> 6,0 MPa (28 dias)
Módulo de elasticidade	EN 13412	≥ 15000 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	≥ 1,5 MPa	> 1,5 MPa
Ensaio de resistência gelo-degelo	EN 13687-1	≥ 1,5 MPa	> 1,5 MPa
Teor de cloretos	EN 1015-17	≤ 0,05 %	< 0,05 %
Resistência ao corte	EN 1052-3	-	> 6,0 MPa

Salvo indicação em contrário, os resultados dos ensaios acima referidos são efectuados a +20 °C e 65 % HR, misturando com 13 % 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 12 a 14 % de água (3,0 a 3,5 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-K pode aplicar-se à mão com colher. 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 12h00, para evitar a desidratação superficial do cimento.

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

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

MARCA-CE

S&P Tecnogrout-K cumpre os requisitos da nova norma europeia EN 1504: Produtos e sistemas para a reparação e protecção de estruturas em betão, parte 3 – Reparação Estrutural, para argamassas de CLASSE R3.

HIGIENE E SEGURANÇA

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

Fax: +351 212 252 436

info@sp-reinforcement.pt

www.sp-reinforcement.pt