

FERROGROUT-A RÁPIDO

Argamassa rápida para reparação de pavimentos

DESCRIÇÃO

FERROGROUT-A RÁPIDO é uma argamassa de presa rápida sem retracção, mono-componente, formulada à base de cimentos e agregados seleccionados e de fibras de aço galvanizado que lhe conferem altas resistências à abrasão e ao impacto.

A micro-armadura que se obtém com as fibras de aço, permitem a sua utilização em pequenas espessuras (a partir de 20 mm), resultando num material ideal para a reabilitação de pavimentos industriais, assim como para o reforço de áreas específicas.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Reparação de pavimentos industriais
- Apoios de vigas e juntas de dilatação em pontes
- Cais de cargas e descargas
- Apoios de básculas e balanças
- Reparação de carris
- Reforço de zonas sujeitas à abrasão e impactos
- Selagem de aros de caixas de visita
- Reparação de silos

VANTAGENS DO PRODUTO

- Ligeiramente expansivo (sem retracção)
- Resistente à água
- Várias espessuras de aplicação
- Elevada resistência à abrasão
- Sem exsudação
- Resistente à carbonatação
- Excelente aderência ao betão
- Rápida reposição de serviço (2 h)

CARACTERÍSTICAS GERAIS

DADOS DO PRODUTO

Descrição Genérica

FERROGROUT-A RÁPIDO

Fornecimento

Sacos de 25 kg

Paleta de 1 000 kg

Cor

Cinza ou preto

Armazenamento

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



FERROGROUT-A RÁPIDO de acordo com a normativa EN 1504-3.

DADOS TÉCNICOS

FERROGROUT-A RÁPIDO	
Resistência à compressão	> 7 N/mm ² (2 horas) > 9 N/mm ² (4 horas) > 16 N/mm ² (8 horas) > 51 N/mm ² (1 dia) > 67 N/mm ² (7 dias) > 73 N/mm ² (28 dias)
Flexotracção	> 2,4 N/mm ² (2 horas) > 2,9 N/mm ² (4 horas) > 3,9 N/mm ² (8 horas) > 7,3 N/mm ² (1 dia) > 8,8 N/mm ² (7 dias) > 9,8 N/mm ² (28 dias)
Densidade aparente	2 290 kg/m ³
Espessura da camada	20-60 mm
Tempo de trabalhabilidade	15 min
Tempo de endurecimento	Aprox. 2 horas
Absorção capilar	< 0,5 kg/m ² .h ^{0,5}
Aderência ao betão	> 3,4 N/mm ²
Resistência à carbonatação	Passa
Temperatura de aplicação	+2 °C a +36 °C
Temperatura de serviço	Até +400 °C
Aderência após 50 ciclos gelo/degelo	> 3,4 N/mm ²
Módulo elasticidade	> 29 000 N/mm ²
Resistência ao escorregamento / coeficiente de atrito	Clase III
Fluidez	Aprox. 20 cm - Ensaio de cone
Escoamento a 30 segundos	> 45 cm
Conteúdo de iões cloreto	< 0,05%

*Ensaíos a 20°C e a 65% H.R

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.

Preparação da Argamassa:

Preparar a argamassa à mão ou com misturador, adicionando 11 a 12 % de água (2,75 a 3 litros por saco de 25 kg). Efectuar a mistura a baixa rotação, durante 4 a 5 minutos, até ao desaparecimento total de grumos. Desta forma garantimos a homogeneidade da mistura e a perfeita hidratação do ligante. Devido à sua presa rápida, não amassar mais do que quantidade que se pode aplicar nos seguintes 10 minutos após a mistura. Com temperaturas inferiores a 10 °C recomenda-se o uso de água tépida para acelerar a presa. Ao contrário, com temperaturas elevadas usar água fria para permitir um tempo de uso mais prolongado.

Aplicação:

Verter a argamassa FERROGROUT-A RÁPIDO sobre o betão, estendendo-a com régua ou com talocha ou helicóptero, alcançando o acabamento de superfície no nível de rugosidade desejado.

Cura:

A 20 °C FERROGROUT-A RÁPIDO endurece em 30 minutos, no entanto recomenda-se não transitar sobre o produto antes de 2 horas de endurecimento.

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 FERROGROUT-A RÁPIDO só é possível com recurso a meios mecânicos.

MARCA-CE

FERROGROUT-A RÁPIDO cumpre os requisitos da norma europeia EN 1504: "Productos e sistemas para a reparação e protecção de estruturas de Betão - Definições, requisitos, controle de qualidade e avaliação de conformidade - Parte 3 - Reparação Estrutural e não estrutural", para argamassas de Classe R4.

HIGIENE E SEGURANÇA

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