

GROUT S10

Argamassa de um componente para fixadores e enchimentos por vazamento simples. Ligeiramente expansivo.



CAMPOS DE APLICAÇÃO

- ◆ **GROUT S10** é uma argamassa de formulação **CONSTANTE**. Não contém argilas, cinzas, carbonatos, ... Foi concebida para as **aplicações importantes**, nas quais a durabilidade e a segurança delas resultante são imprescindíveis.
- ◆ **GROUT S10** é ideal para o enchimento sob **placas de fixação** graças à sua elevada fluidez e resistências mecânicas. O custo da calda de cimento é pouco significativa em relação ao custo total de instalação das estruturas, o que justifica sobejamente a utilização do **GROUT S10**: obtemos uma recompressão = 54 N/mm^2 !!!
- ◆ O **GROUT S10** é um produto de enchimento adequado para vedar a cavidade macho-fêmea resultante da colocação de duas peças contíguas do **Sistema S10** de **Rosa Gres**.
- ◆ O **GROUT S10** é a solução mais simples e económica para a **fixação de corrimões** ou pilares no betão, dada a sua grande aderência tanto ao suporte como ao ferro do corrimão.
- ◆ O **GROUT S10** pode ser utilizado para vedar fissuras ou gretas sem movimento e horizontais em betão ou argamassa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **GROUT S10** é um preparado com uma percentagem elevadíssima de polímeros de alta qualidade. Adicionando apenas água, obtém-se uma argamassa para fixações e enchimentos com retracção controlada. Ao endurecer, é capaz de transmitir uniformemente os esforços da máquina ou estrutura para a cimentação, permitindo o óptimo funcionamento de todo o conjunto. A sua composição específica caracteriza-se por:
- ter uma excelente **fluidez**: é fácil de utilizar e assegura o enchimento total e o contacto total entre a placa de fixação e o suporte.
 - é de **retracção controlada**: evita-se a descolagem indesejadas e a correcta transmissão das cargas.
 - é autonivelante e não apresenta segregação.
 - desenvolve **resistências mecânicas** muito elevadas num espaço de tempo muito curto. Consulte a tabela de dados técnicos.
 - é impermeável e resistente face a substâncias agressivas.
 - possui um pH claramente alcalino, pelo que, não só não é corrosivo para a estrutura metálica, como também a protege. Permite uma rápida colocação em serviço.
 - é muito resistente a choques, vibrações e esforço de tracção, torção ou cisalha.

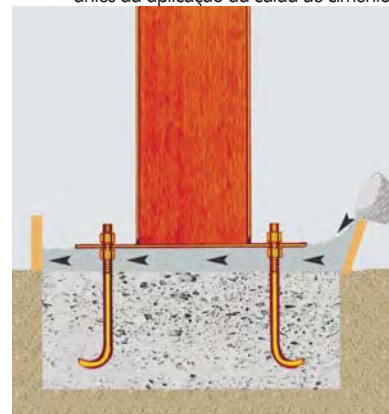
ATENÇÃO

Com **GROUT S10** não se deve:

- ◆ Adulterar a sua composição. Apenas se deve adicionar água.
- ◆ A adição de uma quantidade de água superior à indicada representa um aumento considerável dos tempos de secagem e uma redução das propriedades do produto.
- ◆ Não aplicar **GROUT S10** num suporte muito absorvente sem o humedecer previamente de forma adequada.
- ◆ Não utilizar **GROUT S10** para outras utilizações que não as indicadas nesta ficha.
- ◆ Não utilizá-lo para efectuar alicerces de casas ou pavimentos: é uma argamassa de fixação.

APLICAÇÃO

- ◆ **Suporte:**
 - O suporte de betão ou de argamassa deve estar limpo, bem endurecido, sem óleos ou descascado.
 - Se a superfície for muito lisa, deverá ser enrugada através de jacto de areia ou técnica semelhante: desta forma, aumenta-se a aderência da calda de cimento ao suporte.
 - O betão deve ser molhado com água principalmente em época de calor, embora esta acção se deva realizar com atenção: deve ser realizado 24 horas antes da aplicação da calda de cimento.



A espessura entre a placa e o betão será de mín. 3 cm.

- Caso existam elementos metálicos, estes têm de ser escovados mecanicamente para eliminar o óxido existente.
- Aplicar **GROUT S10** com temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Se as superfícies de contacto da calda de cimento estiverem muito frias, devem prever-se sistemas de aquecimento adequados com 24 horas de antecedência, devendo estes manter-se até 2-3 dias após a aplicação. Se, pelo contrário, estiver muito calor, misturar a calda de cimento com água fria (sem gelo) e manter uma boa sombra sobre a calda durante pelo menos os 2-3 dias seguintes à aplicação.

◆ Realização da argamassa:

- Verter 3,25-3,50 de água num recipiente grande e, em seguida, verter 25 kg de **GROUT S10** a pouco e pouco, misturando 2 ou 3 minutos com um batedor eléctrico a uma velocidade lenta.
- Imediatamente após amassá-lo, este será aplicado por vazamento na cavidade a encher.

◆ Aplicação da mistura:

Ao utilizar a mistura para uma placa de fixação, verter a calda de cimento de forma contínua e rápida por um lado da placa até que esta saia pelo lado oposto, assegurando assim a saída total do ar.

Podem utilizar-se vibradores ou uma vareta para facilitar o enchimento completo de todos os cantos.

Se a placa for muito grande, deve-se prever a realização de perfurações a cada 50 cm e aplicar a calda de cimento num orifício até que saia pelo seguinte e continuar a efectuar o processo até ao final da placa.

Comentários a ter em consideração:

Quando utilizar a calda de cimento em placas de fixação, a distância entre o betão e a placa será sempre superior a 3 cm. Se for necessário ter mais espessura, realizar a aplicação em duas camadas, esperando deixando passar 24 horas entre a 1ª camada e a seguinte.



Efectuar o vazamento de forma rápida e contínua.



Ideal para o Sistema S10 de Rosa Grés.

CONSUMO:

do GROUT S10:	de 2,0 kg/m ² por mm de espessura
---------------	--

TEMPOS DE SECAGEM e HUMIDADE RESIDUAL:

	24 h.	48 h.	7 dias
20 °C e 60 % Humidade:	3,8	3,0	2,0
(resultados em % de humidade residual em peso, medida com um higrómetro de carboneto de cálcio. O higrómetro de carboneto é mais fiável do que higrómetro de condutibilidade eléctrica, uma vez que os seus resultados são comparáveis em qualquer circunstância)			

DADOS TÉCNICOS

DIRETRIZES:

EN 1.504-6

PRODUTO:

- Tipo

Argamassa para a fixação de armaduras de aço (barras) para assegurar a continuidade da estrutura de betão armado.

- Densidade em pó
- Granulometria (EN 12.192-1)
- Contenido em cloretos (EN 1015-17)
- Toxicidade

1,48 g/cm³
de 0 a 4 mm máx.
isento
Irritante, evitar o contacto com a pele e os olhos

APLICAÇÃO:

- Água de amassado:
- Densidade da mistura:
- Temperatura de aplicação:
- Vida útil:
- Espessura entre a placa de fixação e o betão:
- Entrada em serviço mínimo:

3,25-3,50 litros/saco 25 kg
2,21 g/cm³
+ 5°C a + 30°C
10-15 minutos
mín. 30 mm
24 horas

PRESTAÇÕES FINAIS:

- Resistência à humidade:
- Resistência ao envelhecimento:
- Resistência aos solventes:
- Resistência aos ácidos/álcalis:
- Expansão máxima às 24 horas:
- Arrancamento segundo EN 1881:
- Resistência à flexão (EN 1015-11):
- Resistência à compressão (EN 12190):

excelente
excelente
excelente
muito boa
0,17%
deslocação <0,003 mm. com carga= 123 KN
≥ 8,0 N/mm² (28 dias)
30 N/mm² (24 horas)
45 N/mm² (7 dias)
≥ 50 N/mm² (28 dias)

- Reacção ao fogo (EN 13501-1):

A 1

ARMAZENAMENTO:

- Em locais cobertos, secos e ventilados:

12 meses

APRESENTAÇÃO:

- Fornecido em:

Sacos de 25 kg