

PENETRON GROUT

GRAUTE PARA REPARO ESTRUTURAL – SISTEMA PENETRON

DESCRIÇÃO

O PENETRON GROUT é um graute industrializado de alta resistência e fluidez, pronto para o uso, com exclusiva proteção por cristalização. É eficaz em consistências extremamente fluidas e não precisa ser confinado para desenvolver toda sua resistência. É composto por cimento Portland, areia de sílica e aditivos especiais.

RECOMENDADO PARA

Reparos estruturais onde são necessárias propriedades de alta fluidez, resistência mecânica elevada, compatível com o concreto estrutural, e proteção ao aço estrutural. Compõe o sistema PENETRON na fase de preparação de superfície do concreto. Tratamento e reparo de paredes com PENETRON ADMIX®. Chumbamento de tubos em paredes com PENETRON ADMIX®.

VANTAGENS

- Apenas acrescenta água para usar. Irá endurecer sem acomodação ou retração, com expansão controlada exclusiva;
- Pode ser bombeado em áreas inacessíveis;
- Aspecto muito similar ao natural do concreto ou argamassa;

INSTRUÇÕES DE USO

Consumo:

Consistência da mistura (25 Kg)	Fluída
Rendimento	2.102 Kg/m ³

Preparação da superfície:

Limpe todas as superfícies de graxa, óleo, sujeira e resíduos, chegando ao concreto limpo. Torne ásperas as superfícies de concreto adjacentes quando possível. Umedeça completamente a área por 12 a 24 horas antes do lançamento. Remova o excesso de água antes da aplicação. Mantenha a temperatura ambiente e da superfície entre 4°C e 35°C.

Moldes:

As formas devem ser resistentes, fixados com segurança, escorados e vedados para impedir vazamento de água e argamassa. Ao aplica-lo, forneça angulação suficientemente alta para facilitar o grauteamento. Para

o despejo, recomendam-se a execução de cachimbos com aberturas mínimas de 7,0 cm para entrada e 15 cm de altura. Os moldes devem ser pelo menos 2,5 cm mais altos que o fundo da placa base.

Mistura:

Consistência da mistura (25 Kg)	Fluída
Água limpa	4,70 L

Para melhores resultados acrescente argamassa seca à água, e não água à argamassa seca. Temperatura, método de mistura e tamanho do lote determinarão a quantidade real de água necessária para aplicar a argamassa corretamente. Utilize a quantidade mínima de água necessária para a aplicação. Utilize um misturador mecânico por aproximadamente 5 minutos para garantir uma mistura uniforme e então aplique. Misture o mais próximo possível da área do grauteamento. Misture apenas a quantidade suficiente de argamassa para ser aplicada em 20 minutos. Seu tempo de ação é de aproximadamente 30 minutos a 21°C.

Aplicação:

A argamassa deve ser colocada continuamente e em um único sentido, evitando a formação de bolhas de ar. Orifícios para ventilação devem ser providenciados. O PENETRON GROUT deverá ser aplicado em espessuras de até 7 cm.

Cura:

Os moldes devem ser removidos após a argamassa ter realizado o endurecimento inicial e se mantiver na forma. Esse período de tempo pode variar conforme a temperatura. Proteja do calor ou frio excessivo. Impeça a perda rápida de água cobrindo as superfícies expostas da argamassa. Mantenha a superfície úmida durante as primeiras 48 horas.

SUPORTE TÉCNICO

Para mais instruções, métodos de aplicação alternativos ou informação quanto à compatibilidade do PENETRON GROUT com outros produtos e tecnologias, entrar em contato com o Departamento Técnico da PENETRON BRASIL LTDA.

PENETRON GROUT

DADOS TÉCNICOS

Consistência de mistura	Alta Fluidéz (bombeável)
Teste de Fluxo	CRD-C611 26 segundo cone de fluxo
Expansão	
3 dias	0,00%
14 dias	+ 0,02%
28 dias	+ 0,04%
Resistência à Compressão	
1 dia	20 MPa
7 dias	45 MPa
28 dias	50 MPa

As informações de teste apresentadas são baseadas em testes de laboratório; os resultados reais irão variar conforme as condições de campo.

EMBALAGEM

Disponível em sacos de 25 kg.

VALIDADE

Validade de 12 meses quando armazenado em embalagem original.

Manter em local seco e ventilado e evitar exposição ao calor e luz solar direta.

SAÚDE E SEGURANÇA

Contém cimento Portland e areia de sílica. Pode irritar os olhos e a pele. Recomenda-se o uso de luvas de borracha e óculos de proteção. Se ocorrer contato com os olhos, lave-os imediatamente com água e entre em contato com um médico. **NÃO ESFREGUE OS OLHOS.** Consulte a Ficha de Dados de Segurança do Material para maiores esclarecimentos. **MANTENHA FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS**

GARANTIA

A PENETRON BRASIL LTDA garante que os produtos fabricados por ela estarão isentos de defeitos no material e estarão consistentes com sua alta qualidade. Se algum dos produtos for comprovadamente defeituoso, a responsabilidade para a PENETRON BRASIL LTDA será limitada à substituição do material comprovadamente defeituoso e em nenhum caso ela será responsabilizada de outra forma por danos incidentais ou consequenciais. A fabricante não dá nenhuma garantia quanto à comercialização ou adequação para uma finalidade em particular e esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou implícitas. O usuário deverá determinar a adequação do produto para o seu uso pretendido e assumir todos os riscos e responsabilidades em relação ao mesmo. Não nos responsabilizamos por aplicações que não tenham seguido as orientações descritas nessa ficha técnica.

Advertência: As informações e as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final do produto, são fornecidas de boa fé e estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais de aplicação no campo, das superfícies e do estado do material. Não nos responsabilizamos pela aplicação dos produtos Penetron em construções que não atendam às práticas aceitas na engenharia e que não atendam ao projeto estrutural. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da PENETRON BRASIL LTDA.