

# PENETRON UHS GROUT

GRAUTE DE ALTA RESISTÊNCIA, BASE CIMENTICIA, SEM RETRAÇÃO

## DESCRIÇÃO

PENETRON UHS GROUT é um graute de alta resistência pronto para uso. É composto de cimento Portland, aditivo de controle de expansão e agregado de sílica.

## RECOMENDADO PARA

- Placas de base de turbina eólica;
- Instalações de equipamentos pesados;
- Suporte de membro de edifício estrutural, como painéis pré-fabricados, vigas e colunas.

## INSTRUÇÕES DE USO

### Preparação da superfície:

As superfícies devem ser sólidas estar completamente limpas e isentas de óleo, graxa, sujeira e material sólido. Desbaste superfícies de concreto adjacentes, sempre que possível.

Mantenha a área úmida por 12-24 horas antes da aplicação. Retire o excesso de água antes da aplicação. Manter a temperatura ambiente e de superfície entre 4° e 35° C.

### Aplicação:

As fôrmas devem ser fortes, seguramente ancoradas, escoradas e seladas para evitar vazamentos de água e graute. Ao aplicar, o ângulo da forma deve ser alto o suficiente para auxiliar no grauteamento. Para despejar é recomendada abertura mínima de 7,6 cm para horizontal e 15,2 cm na forma de “cachimbo”. As fôrmas devem ter pelo menos 2,5 cm acima da parte inferior da placa da base.

### Consumo:

Consistência da mistura (22,7 Kg)	Fluída
Água limpa	3,50 L
Rendimento	11,3 L

### Mistura:

Adicione argamassa seca à água – NÃO ADICIONE ÁGUA À ARGAMASSA SECA. Temperatura, método de mistura e tamanho do lote determinará a quantidade real de água necessária. Use a quantidade mínima de água necessária para aplicação.

Use misturador mecânico por aproximadamente 5 minutos para garantir a uniformidade da mistura.

Misture o mais próximo possível da área a ser aplicada. Misture apenas a quantidade suficiente para ser aplicada em 15 minutos. O tempo de trabalho é de aproximadamente 20 minutos a 21°C.

### Posicionamento:

A argamassa deve ser colocada continuamente de um lado, evitando o aprisionamento de bolsas de ar. Devem ser fornecidos orifícios de ventilação suficientes. Remover vazios com hastes ou correntes. Ao grautear áreas com mais de 7,6 cm de profundidade, adicionar até 50% em peso de cascalho lavado de 10 mm ou menos de tamanho. Em seguida, misture e coloque como descrito. Para aplicações acima de 7,6 cm sem adição de cascalho deve ser realizado um intervalo de 24 horas.

### Acabamento / Cura:

As fôrmas podem ser removidas após endurecimento inicial e manter a sua forma. Este período de tempo pode variar de acordo com a temperatura. Proteger do calor e do frio excessivo. Evite perda rápida de água cobrindo as superfícies de argamassa expostas com estopa úmida durante as primeiras 48 horas, ou composto de cura.

## SUPORTE TÉCNICO

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

## DADOS TÉCNICOS

### Expansão:

Mudança de altura inicial	+4,0% máx
Mudança de altura endurecida curada úmida	0,0 – 0,3%

### Resistência Compressão:

1 dia	51,7 MPa
7 dias	82,7 MPa
28 dias	100 MPa

# PENETRON UHS GROUT

## EMBALAGEM

Disponível em sacos de 22,7 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, armazenar a uma temperatura mínima de 7°C.

## 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.