

Graute Precon



DESCRIÇÃO

O GRAUTE PRECON é uma argamassa industrializada fluida de alta resistência e de altíssima qualidade e fácil aplicação, fabricada com matérias-primas selecionadas, é indicada para fixação de equipamentos e reparos em concretos, entre outros, bastando apenas adicionar água.

INDICAÇÕES DE USO

É recomendado para grauteamento de bases de equipamentos, tais como prensas, turbinas, geradores e bombas em concreto e alvenaria, fixação de trilhos, tirantes e chumbadores, enchimento de colunas e espaços vazios em locais de difícil acesso, reforços estruturais, reparos e recuperação de falhas de concretagem e ligações de lajes de concreto celular. Indicado para grautear alvenaria, chumbar placas e portões, regularizar pisos e calçadas.

CONTRA-INDICAÇÕES

Não aplique quando a temperatura do substrato estiver, ou atingir nas próximas 24 horas, uma temperatura inferior a 5°C, ou superior a 35°C.

COMPOSIÇÃO

Cimento Portland, agregados minerais e aditivos químicos não tóxicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidade: 2.000 kg/m³

Início de pega (30° C): 30 min

Início de pega (20° C): 40 min

Resistência a compressão (Mpa)				
Idade	24h	3 dias	7 dias	28 dias
Compreensão	≥25	≥30	≥35	≥45

COR

Cinza.

EMBALAGEM

Sacos de 25 kg.

VALIDADE

180 (Cento e oitenta) dias a partir da data de fabricação impressa na embalagem.

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Pilhas de até 1,5 m em local protegido, arejado, seco, sobre estrado e distante da parede em pelo menos 15 a 30 cm.

PREPARO DO SUBSTRATO

O substrato deve ser estruturalmente sólido, limpo e livre de qualquer substância que possa evitar ou reduzir a adesão. Sugere-se preparar formas estanques, completamente vedadas para não haver perdas de produto ou água. Todos os tipos de concreto da base deverão ser lavados com bastante água.

PREPARO DO PRODUTO

Verifique se você está com todas as ferramentas de trabalho e o substrato e/ou formas já estão preparados. Promova a mistura num recipiente estanque e limpo. Adicione a quantidade de água limpa conforme indicado na tabela abaixo, a um saco de 25 kg do Graute, sugere-se efetuar uma mistura mecânica, o tempo de mistura é de aproximadamente 2 minutos. Não adicionar cimento Portland.

Observe no carimbo da data de produção contido na sacaria a indicação do estado de origem do produto e utilize o volume de água conforme a tabela abaixo, esta quantidade pode variar em ± 5%:

Volume de água			
Formosa - GO		Pedro Leopoldo - MG	
%	Litros	%	Litros
11,5	2,9	11,5	2,9
Faixa de variação			
Formosa - GO		Pedro Leopoldo - MG	
%	Litros	%	Litros
±5	2,7 a 3,1	±5	2,7 a 3,1

Em aplicações de espessuras superiores a 60mm, deve-se adicionar até 30% de agregado em peso, de tamanho de até 10mm. Cabe observar que as resistências acima podem variar com esta adição.

ESPESSURA

Espessura mínima: 2 cm

Espessura mínima com brita de até 1,0 cm: 5 cm.

CURA

Efetuar a cura úmida por 3 dias ou use um produto de cura de concretos convencionais.

LIBERAÇÃO

A maioria dos trabalhos pode ser realizada em 24 horas após o término da aplicação.

PRECAUÇÕES

Contém cimento. Os produtos de cimento recém misturados podem causar irritação e lesões na pele. Evite contato com a pele sempre que seja possível e lave as partes expostas rapidamente com água. Se o produto penetrar nos olhos, lave rapidamente com água. O uso de mascaras de pó, proteções para os olhos e luvas de borracha são recomendadas quando estiver usando este produto.

ATENÇÃO

Utilize equipamentos de proteção, como óculos e luvas de borracha.

Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure orientação médica.

Em caso de ingestão, procure imediatamente orientação médica.

BOAS PRÁTICAS

- No ato do recebimento do produto, efetue a conferência dos sacos de argamassa, se estão em perfeitas condições, inteiros, sem rasgos, sem umidade ou molhados e se não estão empedrados; caso constate algum problema, faça a anotação no Conhecimento de transporte e entre em contato com a Central de Atendimento com o número da nota fiscal em mãos para comunicar o fato;
- Armazene o produto em local seco, arejado, protegido, sobre estrados de madeira e longe da parede em pelo menos 15 a 30 cm;
- Confira o prazo de validade, não utilize o produto fora do prazo;
- Recomenda-se utilização de misturador mecânico com haste helicoidal acoplada em furadeira de alta potência;
- Não é recomendável misturar o graute direto na betoneira sem adição de pedrisco;
- Após o preparo, utilizar o produto de forma imediata;
- Recomenda-se a utilização de recipiente plástico e/ou estanque e impermeável;
- Evitar o reaproveitamento e adição de água além do recomendado na sacaria;
- Sugere-se avaliar as condições climáticas, de contorno e a base;

- A base deve estar limpa, livre de poeira, óleos ou outros materiais que possam evitar ou reduzir a adesão do Graute;
- Não adicionar cimento;
- É permitida a adição de pedrisco em até 30% e em aplicações de espessuras superiores a 60 mm ou para estruturação, deve-se adicionar até 30% de agregado miúdo em peso, de tamanho de até 10 mm;
- Preparar formas estanques, completamente vedadas para não haver perdas;
- Todos os tipos de concreto da base deverão ser lavados com água em abundância;
- A liberação para efetuar outros trabalhos ocorre 24 horas após o término da aplicação;