

FLEXOGROUT

DESCRIÇÃO

O FLEXOGROUT é um produto pronto para uso, bastando apenas a adição de água na quantidade indicada, para que se torne uma argamassa fluida e de excelente desempenho. O FLEXOGROUT é composto por cimento Portland, agregados minerais de granulometria controlada e aditivos químicos de tecnologia avançada, que combinados conferem ao produto elevadas resistências mecânicas, boa trabalhabilidade e performance técnica.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Fixação e grauteamento de máquinas e equipamentos não sujeitos à vibração
- Reparos e nivelamento de peças pré-fabricadas de concreto
- Reparos em estruturas de concreto
- Reforço de fundações e estruturas de concreto como vigas e pilares
- Grauteamentos em espaços confinados e em locais de difícil acesso
- Grauteamentos que necessitem de espessuras de produto entre 10 e 100 mm
- Preenchimento de alvenaria estrutural e elementos de concreto

VANTAGENS

- Elevada fluidez permitindo fácil bombeamento e aplicação
- Alta resistência mecânica em 24 horas
- *Pot life* estendido
- Baixa demanda de água de mistura
- Fácil e rápida mistura com a água
- Não segrega e não exsuda
- Isento de cloretos
- Excelente desempenho técnico

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

O substrato em contato com o FLEXOGROUT deve estar limpo, isento de pó, partículas soltas, óleos, graxas ou qualquer outro contaminante que prejudique a aderência do material. Para aplicação sobre áreas onde o concreto encontra-se em processo de degradação, recomenda-se remover primeiro o mesmo com o auxílio de lixadeira com disco diamantado até que se atinja o concreto original íntegro. As superfícies metálicas em contato com o produto devem estar livres de oxidação e pontos de corrosão. Recomenda-se umedecer a superfície de concreto antes da aplicação caso ela esteja muito quente ou seja muito absorvente, sempre evitando a saturação completa e a presença de poças de água.

Quando for necessário a utilização de fôrmas para a contenção do produto, é importante que estas sejam estanques, com as junções vedadas com gesso ou outro selante, evitando assim vazamentos de produto.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Para cada 1 saco (25 kg) de FLEXOGROUT, adicione de 3,0 litros a 3,25 litros de água limpa. Em um recipiente limpo, colocar a quantidade de água indicada e ir adicionando o pó aos poucos, misturando por cerca de 3 a 5 minutos ou até que o produto fique com aspecto homogêneo e fluido. Utilizar preferencialmente equipamento mecânico de baixa rotação (400 a 500 rpm) ou hélice misturadora acoplada à furadeira. O tempo de mistura pode variar dependendo das condições e tipo de misturador utilizado.

TEMPO DE UTILIZAÇÃO

FLEXOGROUT mantém a trabalhabilidade por até 45 minutos após a mistura com água, em condições de temperatura de 25°C (mistura e ambiente) e 50% U.R. O produto não deve ser utilizado após decorridos 45 minutos da mistura com água. Se a temperatura ambiente for mais elevada ou a U.R. mais baixa, é aconselhável reduzir o tempo de utilização do FLEXOGROUT.

MODO DE APLICAÇÃO

Antes de iniciar a mistura do produto com a água, preparar a região onde o mesmo será aplicado. No caso da utilização de fôrmas, espalhe uma fina camada de desmoldante (vegetal, mineral ou sintético, que não reaja com o cimento e nem com o material da fôrma) sobre a face que estará em contato com o grout.

Logo após a mistura, iniciar o bombeamento ou lançamento do FLEXOGROUT, de forma constante e lenta, evitando a formação de vazios e cuidando para que todas as regiões desejadas sejam completamente preenchidas.

Aplicar o FLEXOGROUT em temperatura ambiente e de substrato entre 10°C e 35°C. Recomenda-se evitar a insolação direta durante a aplicação.

RESTRIÇÕES DE USO

Não adicionar nenhum material além de água limpa. Não fracionar as embalagens. Não utilizar para grauteamento e nivelamento de bases de equipamentos sujeitos à vibração.

Para qualquer aplicação diferente das listadas neste Boletim e para grauteamentos de grandes volumes, recomenda-se entrar em contato com o Departamento Técnico que fornecerá as orientações necessárias.

RECOMENDAÇÕES PÓS-APLICAÇÃO

Não há necessidade de realizar nenhum processo especial de cura, o que ocorrerá naturalmente após a aplicação se seguidas as orientações para utilização. Caso desejável, pode-se fazer a cura com aspersão de água ou cura química. Em caso de incidência de chuvas diretamente sobre a região onde o produto foi aplicado, recomenda-se a proteção da área durante as primeiras 24 horas de cura. Recomenda-se retirar as fôrmas (quando utilizadas) após, no mínimo, 24 horas de cura do produto.

EMBALAGEM

Sacos de 25 Kg

VALIDADE E ESTOCAGEM

Seis meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, caso as condições de estocagem indicadas sejam seguidas e o produto seja mantido em sua embalagem original.

O produto deve ser armazenado em local seco e arejado, protegido do sol, calor e umidade. A temperatura do pó não deve exceder os 45°C. Empilhar no máximo um pallet de produto sobre outro.

CONSUMO

80 sacos (2.000 Kg) de FLEXOGROUT correspondem a aproximadamente 1 m³ de produto fresco.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Para o manuseio do produto recomenda-se utilizar óculos de proteção, luvas de borracha e máscara respiratória para trabalho com pó. Informações detalhadas sobre o manuseio seguro do produto, medidas de proteção individual e do meio ambiente, assim como as tratativas para disposição final do produto, estão descritas na FDS/FISPQ do FLEXOGROUT, disponível em www.flexotom.com.br.

DADOS TÉCNICOS

DADOS DO PRODUTO

Aspecto	Pó cinza
Composição	Cimento Portland, agregados minerais e aditivos químicos
Embalagem	Sacos de 25 Kg
Validade	6 meses a partir da data de fabricação
Rendimento	80 sacos de pó para 1 m ³ de grout fresco

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Teor de água de mistura	12% a 13%
Dimensão máxima do agregado (NM 23)	2,4 mm
Densidade do produto fresco (NBR 13278)	2.200 a 2.300 Kg/m ³
Temperatura de aplicação: - substrato	10°C a 35°C
- ambiente	10°C a 35°C
Espessura de aplicação	10 a 100 mm (por camada)
Pot life (Projeto NBR 018.400.008-001.2)	45 min
Fluidez em 30 seg a 23°C/60% UR (EN 13395-2)	≥ 520 mm (5 min) ≥ 470 mm (45 min)

DESEMPENHO MECÂNICO

Resistência à compressão (EN 12190)	≥ 25 MPa (24 horas) ≥ 50 MPa (28 dias)
--	---

NOTAS COMPLEMENTARES

- *Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes de laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora do nosso controle.*
- *As informações aqui contidas são disponibilizadas em boa fé, dentro de nossos conhecimentos atuais.*
- *O desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*
- *Esse boletim substitui e cancela suas versões anteriores e pode ser substituído a qualquer momento, sem necessidade de aviso prévio.*