



Ultraconcreto

MicroGrout 30 MPa

Argamassa fluida para groutamento e reparos estruturais

1. DESCRIÇÃO

O Ultraconcreto MicroGrout é uma argamassa pronta e fluida para groutamento de nichos em seções confinadas, preenchimento de vazios verticais, regularização de apoios de máquinas, vergas, contravergas e cintas de amarração. Próprio para enchimento de vigas onde a resistência de cálculo seja igual ou inferior a 30 MPa. Concreto em pó, contendo cimento Portland, areia de quartzo e aditivos especiais, na cor cinza.

2. INDICAÇÕES DE USO

- Pré-moldados e peças de apoio.
- Groutamento e fixação de bases de equipamentos e máquinas de pequeno porte, estáticas e não sujeitas a vibração.
- Preenchimento de vazios entre 10 e 90 mm de espessura — espessuras superiores exigem adição de brita 0 na proporção de 1/3 do volume de grout, com ganho de resistência.
- Reparos de estruturas de concreto em geral com resistência de cálculo igual ou inferior a 30 MPa.
- Restauro de pisos e fechamento de espaços em piso existente.
- Recuperação de vigas e pilares.
- Alvenaria estrutural, desde que atenda às especificações do projeto.

Embalagem: Sacos ou baldes de 5 kg.

Validade: 18 meses da data de fabricação.

Rendimento: Variável conforme o volume aplicado — densidade em estado fresco de 2,02 t/m³ para cálculo.

3. NÃO INDICADO PARA

- Utilização submersa.
- Pisos de alto tráfego, incluindo estacionamentos comerciais e shoppings.

4. MODO DE USAR

A área ou volume a ser aplicado deve estar isento de pó, óleo, tinta ou qualquer resíduo que comprometa a aderência do produto.

Aplicação Prepare o produto em balde ou caixa limpa e sem furos. Utilize o conteúdo integral de uma embalagem com a quantidade de água limpa recomendada (informação na embalagem). Misture mecanicamente com misturador de baixa rotação (400 a 500 rpm) até obter massa homogênea, fluida e sem grumos — não recomendado o uso de furadeira com haste. Utilize o produto imediatamente após a mistura, de forma contínua para o melhor desempenho. Excesso de água pode causar fissuração após o groutamento. Para ganhos de aderência e flexibilidade, substitua a água de mistura pelo Aditivo Adipoli. Desforme, quando for o caso, no mínimo 24 horas após a aplicação (quando o produto atinge ao menos 5 MPa); inicie a cura química ou úmida e mantenha por 3 dias.

5. QUÍMICO RESPONSÁVEL

CRQ: 09300069 IXa Região

6. CONSUMO ESTIMADO

Variável conforme o volume a ser preenchido — considerar densidade em estado fresco de 2,02 t/m³ para cálculo. Dosagem de água de referência: 130 ml/kg.

7. IMPORTANTE

- Resistência à compressão: $\geq 5,0$ MPa em 24 horas, $\geq 15,0$ MPa em 7 dias e $\geq 40,0$ MPa em 28 dias.
- Variação dimensional inferior a 0,7 mm/m em todas as idades ensaiadas.
- Tamanho máximo de partícula: ≤ 4 mm.

8. ESTOCAGEM

Mantenha a embalagem em local seco, protegida de umidade, até o momento do uso.

9. VALIDADE

18 meses a partir da data de fabricação indicada na embalagem, respeitadas as condições de estocagem.

10. SEGURANÇA

Utilize EPIs adequados: óculos e luvas de borracha. Em caso de contato com a pele ou olhos, lave com água e sabão em abundância. Em caso de ingestão, procure atendimento médico imediatamente. Produto não inflamável e não explosivo.

11. TOXIDADE DO PRODUTO

Não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano. Para mais detalhes, consulte a FISPQ - Ficha de Segurança do Produto. Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.