

Graute GC 550

Micro Concreto de Alta Resistência



1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Graute GC 550 Ciplan é um micro concreto de retração compensada, mono componente, à base de cimento e areias selecionadas, com elevada resistência mecânica e pronta para o uso. Indicada para preenchimento ou fixação de estruturas que exijam elevada resistência inicial ou que apresentem dificuldade de acesso/ aplicação de concretos convencionais.

2. COR / EMBALAGEM

- Cinza / 20 kg.

3. COMPOSIÇÃO

- Graute GC 550 Ciplan é composta de cimento Portland, areia industrializada, quartzo e aditivos especiais.

4. CLASSIFICAÇÃO

Resistência à Compressão	
Idade	Resultado (Mpa)
1 Dia	20 Mpa
3 Dias	30 Mpa
7 Dias	45 Mpa
28 Dias	55 Mpa

- Presença de cloretos: Isento
- Tempo para lançamento à 25°C 30min
- Retração com 24h $\leq 1,0\%$
- Dimensão máxima característica 1,2mm

5. INDICAÇÕES

- Recomendado para fixação de equipamentos industriais em bases e estruturas de concreto. Recuperações e reforços de estruturas em concreto armado. Consolidações de amarrações em paredes com funções estruturais. Regularização de bases.

6. VANTAGENS

- Facilidade de aplicação, podendo ser vertido por gravidade ou bombeado.
- Auto adensável.
- Baixa permeabilidade e retração controlada.
- Isento de cloretos.

7. RENDIMENTO

- Cada embalagem de Graute GC 550 CIPLAN 20 kg rende 9 L de material. Para a produção de 1m³ é necessária a mistura de 2.200 kg de produto.

8. PREPARO DA ARGAMASSA

- Passo 1: Colocar em um recipiente limpo a quantidade indicada de água, preferencialmente potável;
- Passo 2: Despejar totalmente o conteúdo da embalagem do GRAUTE GC 550 Ciplan no recipiente com água;
- Passo 3: Com o auxílio de um misturador, promover a agitação do composto através de movimento circular até a homogeneização da mistura;
- Passo 4: Consumir no prazo máximo de 30 minutos após início da mistura;
- Passo 5: No caso de paralisação do trabalho, cobrir o recipiente com um pano úmido atendendo sempre ao tempo limite de aplicação de 30 minutos.

9. APLICAÇÃO

- Qualidade da base: A base deve estar sã, isenta de zonas ocas, livre de gorduras, de óleos, poeira, desmoldantes, superfície impermeável, graxas, pinturas e outros materiais contaminantes. Bases metálicas devem estar isentas de oxidação. A limpeza da base, se necessário, deve ser feita por meios mecânicos, através de lixadeiras.
- Preparação da base: Bases absorventes devem ser molhadas previamente até à saturação, evitando-se encharcar (sem água visível).
- Condições de aplicação/ Limitações Temperatura da base Mínima: +5 °C. / Máxima: +35 °C. Temperatura ambiente Mínima: +5 °C. / Máxima: +35 °C.
- IMPORTANTE: O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da CIPLAN, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, usuário e outros.
- Em função destes fatores, o rendimento e performance podem apresentar variações.

10. ARMAZENAMENTO

- Armazenar em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com, no máximo, 1,5 m de altura, em sua embalagem original fechada.

11. VALIDADE

- O produto possui validade de 6 meses contados a partir da data de fabricação, se forem mantidas as condições de acondicionamento, transporte e armazenamento em local seco, sobre estrados ou pallets.

- O Graute GC 550 CIPLAN não contém nenhum componente prejudicial à saúde. Em contato com a pele, lavar com água e sabão neutro. Em contato com os olhos, enxágüe imediatamente com água em abundância em procure orientação médica.

12. RECOMENDAÇÕES

- Nunca utilizar o produto fora do prazo de validade.
- Para o preparo do Graute GC 550 CIPLAN recomenda-se o uso de misturador manual ou automático, martelo de borracha, espaçador cerâmico e desempenadeira dentada (o tipo vai depender do tamanho o revestimento).
- Não adicionar mais água do que o recomendado na sacaria do produto.