

TECNOGROUT 202HP

Graute microconcreto fluído não retrátil para reparos estruturais rápidos



Descrição

Graute monocomponente cimentício, fluído, composto de agregados, brita e aditivos especiais livres de cloreto para reparos emergenciais em estruturas de concreto.

Áreas de Aplicação

- Reparo rápido em estruturas de concreto
- Reparo em juntas e pavimentos de concreto, em rodovias e aeroportos.
- Fixação e nivelamento de bases de equipamentos.
- Ligação e colagem de peças pré-moldadas.
- Grauteamento de áreas de difícil acesso e elementos estruturais.

Benefícios

- Elevadas resistências mecânicas iniciais e finais.
- Rápida liberação para entrada em serviço de peças e pavimentos.
- Elevada aderência a superfícies de concreto e armaduras.
- Retração compensada.
- Isento de Cloretos.
- Resistência a compressão acima de 25 MPa em duas horas.
- Elevada resistência a impacto.
- Elevado desempenho na tração na flexão.

Dados Técnicos

Densidade	2.200 kg/m ³
Consumo	2.000 kg/m ³
Tempo de trabalhabilidade	45 minutos
Proporção de mistura – água em relação a 25 kg	8 - 9 % / 2,0 a 2,25 litros
Espessura de aplicação mínima	30,0 mm
Espessura de aplicação máxima	450,00 mm
Resistência à compressão (NBR 7.215) 2 horas	>25,0 Mpa
Resistência à compressão (NBR 7.215) 1 dia	>45,0 Mpa
Resistência à compressão (NBR 7.215) 7 dias	>50,0 Mpa
Resistência à compressão (NBR 7.215) 28 dias	>55,0 Mpa
Resistência à tração na flexão (NBR 13.279) 2 horas	>4,5 Mpa
Resistência à tração na flexão (NBR 13.279) 1 dia	>6,0 Mpa
Resistência à tração na flexão (NBR 13.279) 7 dias	>8,5 Mpa
Resistência à tração na flexão (NBR 13.279) 28 dias	>11,0 Mpa
Variação Dimensional (NBR 15.261) 28 dias	0,32 mm/m

TECNOGROUT 202HP

Graute microconcreto fluído não retrátil para reparos estruturais rápidos



Tecnosil

www.tecnosilbr.com.br

Dados do produto

Tipo de produto	Graute – argamassa fluída
Estado no envio do produto	Pó
Cor	Cinza
Armazenamento	Manter em local seco, ventilado e livre de umidade
Validade	12 meses a partir da data de fabricação
Embalagem	Embalagem plástica de 25 kg

Modo de Aplicação

- A área onde será aplicado o **TECNOGROUT 202HP** deverá estar limpa e rugosa, com a superfície saturada seca, livre de qualquer contaminação de óleo, graxas e partículas soltas.
- **TECNOGROUT 202HP** é monocomponente, e deve ser misturado apenas com água. A mistura deve ocorrer até a obtenção de uma argamassa homogênea. Para tal, recomenda-se o uso de misturadores mecânicos de baixa rotação (400 a 500 rpm).
- Coloca-se primeiramente a água, depois adiciona-se aos poucos o pó, nunca deixando de misturar até a completa homogeneização no mínimo por 3 minutos.
- Deve-se preparar quantidades compatíveis com a velocidade de aplicação, de forma a não comprometer o tempo útil de aplicação, que é até 40 minutos a 20°C.
- O ideal é executar testes preliminares e contatar o serviço técnico TECNOSIL para o devido suporte.
- Deve-se proteger o **TECNOGROUT 202HP** dos raios de sol e vento. Recomenda-se a cura química logo após a aplicação - *Silicon Cure*.

Segurança

Produto não perigoso para transporte, devendo-se tomar o mesmo cuidado de manuseio de cimentos, tais como utilização de luvas de pvc, mascaras, etc. consultar FISPQ deste produto.

NOTA: A informações em particular as recomendações sobre a aplicação e uso final dos produtos Tecnosil são fornecidas de boa fé, baseadas no conhecimento e experiência atuais da Tecnosil. A presente ficha técnica apresenta a descrição das características do produto, forma de emprego e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos basearam-se em nossos conhecimentos técnicos obtidos em bibliografia, em testes de laboratório e na pratica. Os dados sobre consumo e dosagem que são apresentados nesta ficha técnica, se basearam em nossa própria experiência, por este motivo são susceptíveis de variações devido as diferentes condições das obras. Os consumos e dosagem reais deverão ser determinados na obra, mediante ensaios prévios e são da responsabilidade do cliente. Para um assessoramento adicional, nosso Serviço Técnico estará à disposição. A TECNOSIL se reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando continuar cumprindo com as características descritas na ficha técnica. Outras aplicações do produto que não se ajustem aquelas indicadas, não serão de nossa responsabilidade. Na pratica as diferenças dos materiais, substratos e condições da obra são tão particulares que desta informação, qualquer recomendação escrita ou qualquer outro conselho não poderá deduzir garantia alguma em relação à comercialização ou adaptabilidade do produto a uma finalidade em particular, assim como responsabilidade alguma que surja de qualquer relação legal. Outorgamos garantia no caso de defeitos de qualidade na fabricação de nossos produtos, sendo excluídas as reclamações adicionais, será de nossa responsabilidade devolver o valor do produto fornecido. Os usuários devem referir-se sempre a edição mais recente da Ficha Técnica local, cujas cópias serão facilitadas a solicitação do cliente.

www.tecnosilbr.com.br

TECNOSIL INDUSTRIA E COMERCIO.
Rua Américo Simões, 119 – Bairro São Roque da Chave
ITUPEVA – CEP. 13295 000 - SÃO PAULO - BRASIL
Tel. +55 11 4496 6464 - tecnosil@tecnosilbr.com.br