

Argamassa fluida para selagens de altas prestações



- Argamassa cimentícia
- Consistência fluida
- Endurecimento rápido
- Elevadas resistências mecânicas
- Retração compensada
- Isento de cloretos
- Para interior e exterior

Campo de utilização

Argamassa fluida para utilização em pavimentos de edifícios e obras de engenharia civil que exijam baixos requisitos de desempenho.

Ideal para ancoragem e selagem de maquinaria, elementos metálicos, pilares, cabos, elementos pré-fabricados, chumbadouros, etc., podendo estar sujeitos a choques.

Permite o enchimento para sapatas de estruturas metálicas e bases de aparelhos de apoio. Protege o ferro da corrosão.

Permite a regularização de fissuras e /ou fendas em betão e a reparação de juntas de pavimento não estruturais.

Recomendações

- A aplicação do produto sob condições adversas requer a implementação de medidas de proteção adicionais, nomeadamente:
 - Temperaturas elevadas:** proteger toda a zona a interencionar com lonas de proteção, humedecer a superfície e/ou utilizar água de amassadura fria. Só assim se consegue garantir os desempenhos apresentados na presente FT;
 - Tempo chuvoso e/ou temperaturas baixas:** proteger toda a zona a interencionar com lonas de proteção afim de evitar penetração de água. Sempre que as temperaturas são baixas utilizar água de amassadura com temperaturas na ordem dos 20° C.
- Ajustar a quantidade de material amassado ao volume de aplicação, devido ao rápido endurecimento.
- Lavar as ferramentas com água antes do endurecimento do produto.
- Aplicar com recurso a cofragens estanques devido à fluidez do produto.
- Retirar as cofragens apenas 24 h após a aplicação.
- Após a descofragem inicia-se a cura húmida do Topeca Grout durante aproximadamente 3 dias, nos quais deve manter a superfície húmida, recorrendo ao uso de lonas de plástico, panos húmidos ou a um agente de cura do tipo **Curing Topeca**, afim de evitar fissurações.
- Em enchimentos abaixo de placas horizontais deve existir um orifício para entrada da argamassa e outro para a evacuação do ar. Efetuar o enchimento acima do nível da superfície inferior da placa horizontal, garantindo assim que foi expulso todo o ar abaixo da mesma. Neste caso os orifícios devem de ter um diâmetro mínimo de 10 mm.

Limites de utilização

- Evitar vibrações ou choques nas 24 h seguintes à aplicação do produto.
- Não adicionar água à argamassa, caso a mesma já tenha perdido a sua consistência fluida.
- Não amassar o produto muito quente, sob pena de não conseguir aplicá-lo.
- Não aplicar:
 - em superfícies saturadas de água ou permanentemente molhadas;
 - em superfícies/ambientes muito quentes;
 - em dias de chuva;
 - sobre suportes extremamente frios/gelados ou com risco de gelar nas horas seguintes à aplicação do produto;

Nota: É possível evitar o impacto negativo das condições climáticas adversas utilizando as medidas de proteção adequadas.

Suportes



Betão armado ou não
Outros à base de cimento

Marcação CE

EN 1504-6 – Princípio 6

Consumo

2 kg/L

Apresentação

Cor: Cinza

Embalagem: Saco de 25 kg

Paleta: 60 sacos

Conservação

1 ano a partir da data de fabrico em embalagem de origem fechada, ao abrigo da humidade e de temperaturas extremas.

Preparação do suporte



Garantir que o suporte está firme e limpo, ou seja, isento ferrugem, material solto/não aderente, óleos e gorduras. Se necessário, raspar o suporte, deixando a superfície rugosa e resistente. Em dias de muito calor e/ou no caso de suportes muito absorventes/porosos, humedecer a superfície e esperar que o filme de água desapareça. Sempre que necessário preparar cofragens estanques devido à fluidez do produto.

Aplicação



1. Misturar o Topeca Grout mecanicamente com um misturador de velocidade lenta com cerca 3,75 kg de água limpa, por saco, até obter uma argamassa fluida, homogénea e sem grumos.

2. Verter o Topeca Grout sobre a superfície a encher. No enchimento de formas, estas devem ser estanques e ter uma saída de ar. Se necessário, aplicar uma 2ª camada logo que a primeira esteja endurecida.



3. Após a descofragem, se aplicável, cobrir a aplicação do Topeca Grout com lonas de plástico, panos húmidos ou **Curing Topeca**, para proceder à cura húmida, durante 3 dias após a aplicação.



Composição

Cimentos específicos, resinas redispersáveis, agregados e aditivos específicos.

Características de aplicação

Água de amassadura: 15±1 %
Temperatura (ambiente, suporte): 5-30 °C
Tempo de utilização da pasta: 20-30 min
Tempo de espera para transitar: 1,5-2 h
Tempo de cura: 28 dias
Espessura de aplicação: 1-5 cm*

*Para espessuras acima de 5 cm adicionar 15 kg de agregado adequado (5-10 cm) por cada saco de 25 kg de Topeca Grout.

Prestações

Granulometria: 0-6 mm
Tempo de presa: ≥30 min
Densidade do produto endurecido: 2150±100 kg/m³
Deslocamento (sob força de arranque 75 kN): ≤0,6 mm
Teor de cloretos: ≤0,05 %
Reação ao fogo: Classe A1
Resistência à compressão (28 dias): ≥50 N/mm²
Resistência à flexão (28 dias): ≥5 N/mm²

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (23±2 °C) e humidade relativa do ar, podendo variar em função das condições reais de aplicação.

Observações: Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A TOPECA não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos a utilização indevida; desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda erro na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respeite as nossas instruções.

Em caso de dúvida, deverá contactar a TOPECA.
A TOPECA reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.

topeca grout – pág. 2/2