

topeca[®] grout



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TOPECA, Lda
Rua do Mosqueiro
2490-115 Cercal – Ourém
PORTUGAL

Tel.: 00 351 – 249 580 070
Fax.: 00 351 – 249 580 079

TOPECA
FÁBRICA DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO

geral@topeca.pt
www.topeca.pt

topeca

grout

argamassas de montagem



utilização

Topeca Grout é uma argamassa cimentícia, autonivelante, de elevadas resistências mecânicas, e de retracção compensada.

Para utilização em edifícios e obras de engenharia civil com baixos requisitos de desempenho.

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

Enchimento para sapatas de estruturas metálicas, bases de aparelhos de apoio.

Topeca Grout isento de cloretos, protege o ferro da corrosão.

Regularização de gretas em betão.

Reparação de juntas de pavimento, não estruturais.

suporte

- Suportes à base de cimento.



marcação CE

European standard
NP EN 1504-6



topeca grout

argamassas de montagem

recomendações

Não aplicar em pavimentos permanentemente molhados.

O Topeca Grout não deve ser aplicado: com chuva, risco de gelo, tempo quente ou suportes quentes.

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 horas após a aplicação.

Após a descofragem inicia-se a cura húmida do Topeca Grout durante aproximadamente 3 dias, na qual deve manter constantemente a superfície húmida, recorrendo ao uso de lonas de plástico, panos húmidos ou ao uso de um agente de cura como o Curing Topeca.

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

Em enchimentos abaixo de placas horizontais, deve existir um orifício para entrada da argamassa e outro para a evacuação do ar, efectuar 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 no mínimo um diâmetro de 10 mm.

Evitar vibrações ou choques nas 24 horas seguintes à aplicação.

Não adicionar água à argamassa, após esta ter perdido a sua consistência.

composição e características

Composição:

Cimentos específicos, resinas redispersáveis, agregados e aditivos específicos.

Características:

Tempo de utilização da pasta: 20-30 minutos.

Temperatura de aplicação (suporte e ambiente): +5°C a +30°C.

Massa volúmica da pasta fresca: 2100 kg/m³

Resistência à compressão: 60 N/mm².

Deslocamento (sob força de 75 kN): ≤ 6 mm

Espessura de aplicação: 1 a 5 cm.

Reacção ao fogo: Classe A1

Nota: Estes resultados foram obtidos em ensaios laboratoriais, segundo a norma NP EN 1504-6 e poderão variar com as condições de aplicação e o tipo de suporte.

cor

Cinza

consumo

2Kg /L

apresentação

Sacos de 25 Kg.

Palete com 48 sacos.

conservação

1 ano após fabrico em embalagem fechada e ao abrigo da humidade.



preparação do suporte

As superfícies devem estar limpas, firmes.

Eliminar pinturas, poeiras, leitadas de cimento ou revestimento antigo não aderente, raspando o suporte, deixando uma superfície rugosa para o contacto com a argamassa.

Eliminar óleos e gorduras, lavando o suporte.

Sobre suportes porosos humedecer a superfície e esperar que o filme de água desapareça.

Limpar previamente todos os elementos metálicos de forma a remover pinturas antigas, óxidos, ferrugem, etc.

Sempre que necessário preparar cofragens adequadas, tratando previamente estas com o descofrante adequado.



aplicação

Misturar mecanicamente com um misturador de velocidade lenta com cerca 3.75 litros de água por saco, até obter uma argamassa fluida, homogénea e sem grumos.



Verter o Topeca Grout sobre a superfície a encher.

No enchimento de formas, estas devem ser estanques, e devem ter uma saída de ar.

Se necessário, aplicar uma 2ª camada logo que a primeira esteja endurecida.



Após a descofragem 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.

