

MasterTop CC 701

Composto endurecedor, selante e repelente de pó.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterTop CC 701 é um composto inorgânico à base de silicato solúvel em água, para endurecer, selar e repelir o pó em pavimentos de betão. Não contém COV.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- Para pavimentos de betão.
- Como produto de cura para betão fresco.
- Renovação de betão velho.
- Em fábricas de engarrafamento e de fabricação de bebidas (cerveja).
- Estabelecimentos de educação e de saúde.
- Edifícios comerciais, multifamiliar ou públicos.
- Localização interior ou exterior.
- Acima e abaixo do nível do terreno.

Consultar o Departamento Técnico qualquer aplicação não prevista nesta relação.

PROPRIEDADES

- Protege os pavimentos durante a construção, reduzindo os custos.
- Fácil aplicação e secagem rápida - Poupança de mão de obra, reduz os tempos de paragem.
- Base de água - Não contém COV, respeita o ambiente, fácil de limpar.
- Ajuda na cura de betão novo – Minimiza a fissuração por retração e melhora o desenvolvimento de resistência.
- Ajuda a endurecer o betão – É resistente ao tráfego ligeiro a moderado até tráfego pesado.
- Melhora a resistência à abrasão - aumentando a durabilidade.

CONSUMO

O rendimento é de 0,20-0,27l/m², mas pode variar de acordo com o método de aplicação utilizado, das condições da superfície e da sua porosidade.

APRESENTAÇÃO

MasterTop CC 701 está disponível em bidões de 275 kg e em garrafas de 25 kg.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Procedimento de aplicação

Preparação superficial, betão novo:

1. As superfícies de betão novo não necessitam de preparação superficial se MasterTop CC 701 for aplicado imediatamente após a operação de acabamento final, em vez de uma resina ou composto de cura acrílica.

2. Em zonas onde as cofragens foram removidas recentemente, deverá ser eliminado todo o resíduo de óleo das cofragens ou agentes descofrantes.

Superfícies de betão existentes (28 dias ou mais)

1. Varrer todas as zonas a tratar com uma vassoura de cerdas finas ou enxaguar com água e deixar secar completamente.

2. A superfície deve estar livre de poluentes que possam inibir a penetração de MasterTop CC 701 nos poros do betão.

3. Qualquer agente de cura ou revestimento deverá ser eliminado química ou mecanicamente antes de ser aplicado MasterTop CC 701. A superfície deverá ser enxaguada e neutralizada suficientemente antes da aplicação de MasterTop CC 701, se for utilizado um ácido para eliminar os revestimentos. Pode ser utilizada uma máquina de polimento com desengordurante para eliminar compostos existentes.

Aplicação do produto:

MasterTop CC 701 não forma película, mas deve saturar completamente o betão para obter um efeito máximo. Aplicar o produto quantas vezes forem necessárias para saturar o betão, mas sem o encharcar, cumprindo as instruções que se seguem.

MasterTop CC 701

Composto endurecedor, selante e repelente de pó.

Betão Novo

1. Aplicar MasterTop CC 701 sobre a superfície do betão com um pulverizador de baixa pressão após a operação de acabamento e, depois de toda a água na superfície do betão ter evaporado e o betão estar endurecido. Aplicar MasterTop CC 701 em toda a zona enquanto a superfície estiver apta para o tráfego, o que irá garantir uma cura mais eficiente. Manter toda a zona molhada durante 30 minutos pulverizando MasterTop CC 701 ou varrendo o excesso de MasterTop CC 701 das zonas baixas para saturar os pontos elevados. Não deixar secar MasterTop CC 701 durante 30 minutos e, para isso, pulverizar a superfície com água quando MasterTop CC 701 começar a penetrar na superfície, o que ajudará no processo.

2. Quando MasterTop CC 701 começar a secar pela segunda vez, saturar a superfície com água e passar por um escorredor (rodo) para eliminar qualquer excesso de material e/ou qualquer outra impureza que tenha aparecido na superfície.

3. Para melhorar o brilho, no dia seguinte, passar o disco polidor com panos de textura não agressiva.

Para superfícies de betão com acabamento rugoso ou em bruto: seguir as instruções básicas de aplicação descritas anteriormente.

1. Remover o excesso de material com uma vassoura, em vez de um rodo para zonas de betão novo. O betão rugoso, irá absorver rapidamente MasterTop CC 701.

2. Depois de 30 minutos, pode ser que o processo de saturação e descarga, deixe de ser necessário, a menos que poças de MasterTop CC 701 permaneçam na superfície. Não permitir que o material que não foi absorvido repouse na superfície.

Precaução: Para garantir uma penetração completa do produto, todas as superfícies tratadas devem permanecer molhadas durante pelo menos 30 minutos.

3. Se não for eliminado, de forma adequada, o excesso de material das superfícies do pavimento, pode provocar manchas brancas pouco atraentes.

4. Em aplicações exteriores, condições ambientais, vento ou calor, podem ser reduzidos, de forma considerável, os efeitos de cura de MasterTop CC 701.

Nota: É da responsabilidade do aplicador, ajustar a dosagem do produto para regular adequadamente a hidratação do betão.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO/ TEMPO DE CONSERVAÇÃO

MasterTop CC 701 tem uma vida útil de 12 meses, se for armazenado no seu recipiente original fechado e em local limpo, fresco e seco. Evitar que o MasterTop CC 701 congele. Armazenar a uma temperatura superior a 2°C.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

- Não permitir que MasterTop CC 701 congele.
- Em caso de ter congelado, deverá ser descongelado com calor e misturado para obter uniformidade. Se a homogeneidade não for alcançada, não utilizar.
- Proceder à selagem de juntas antes de aplicar MasterTop CC 701, caso isto não seja possível, deve ser realizado um teste de aderência aplicando mediante pulverizador que dará melhor resultado.
- Lavar a superfície com água e detergente, deixando-a secar completamente. Uma aplicação de teste é necessária. Para aplicações subsequentes de revestimentos, realizar uma preparação adequada da superfície e obter instruções do fabricante de revestimentos.
- Passar uma máquina polidora a seco, 24 horas após a aplicação, irá melhorar o brilho e o acabamento do pavimento.
- O método de aplicação e a porosidade do betão irão afetar os resultados do acabamento. Em caso de aparecerem resíduos brancos, significa que a dosagem é demasiado forte ou que a superfície chegou à sua máxima dureza. A aplicação deve ser interrompida e a superfície deve ser saturada com água limpa e quente, depois passar uma vassoura ou escova de cerdas duras e deixá-la secar. Se algum resíduo da aplicação ainda permanecer, pode ser necessário diminuir a dosagem para evitar problemas posteriores.

MasterTop CC 701

Composto endurecedor, selante e repelente de pó.

- A aplicação do produto num betão tratado com adjuvantes pozolânicos exigirá a utilização de uma maior quantidade de MasterTop CC 701;
- Proteger as superfícies de madeira, vidro, pintura e tijolo do contacto com MasterTop CC 701; se houver derramamentos acidentais, enxaguar com água no máximo até 30 minutos;
- É necessário deixar passar, pelo menos, 7 dias para aplicar os adesivos de revestimento sobre MasterTop CC 701. Lavar a superfície com água e detergente e deixar secar completamente. Deverá ser efetuado um teste prévio de aplicação. Para revestimentos subsequentes, seguir as instruções de preparação superficial e as instruções do fabricante;
- Uma aplicação de MasterTop CC 701 geralmente é suficiente;
- Aplicações adicionais irão garantir uma densificação completa da superfície de betão;
- A aplicação adequada do produto é da responsabilidade do aplicador. A equipa de Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal, realiza recomendações técnicas mas não é responsável pela supervisão ou controlo de qualidade na obra.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas e equipamentos sujos de MasterTop CC 701 podem ser limpos com água.

DEVE TER-SE EM CONTA

- É recomendado realizar ensaios prévios à utilização do produto.
- Não utilizar dosagens inferiores nem superiores às recomendadas pelo fabricante.
- Consultar a compatibilidade entre adjuvantes antes da sua utilização.

Propriedades	
Resistência à compressão ASTM C 109 Modificada. 3 dias de idade.	
Não tratado	34.5 MPa
Tratado* com MasterTop CC 701 - 20% de aumento em 3 dias sobre amostras sem tratamento.	41.4 MPa
Resistência à abrasão Taber Abraser CS-17 Wheel, carga de 1.000 gr para 1.000 rotações	
Não tratado	8 g (100%)
Tratado* com MasterTop CC 701 - 20% de aumento de resistência à abrasão sobre amostras não tratadas.	6 g (78%)
Retenção de Humidade ASTM C156 (perda em g.)	
Não tratado	90 g
Tratado* com MasterTop CC 701 - 30% de melhoria na retenção de humidade.	63 g
* Aplicações sobre argamassa fresca. A resistência à abrasão foi medida após 7 dias, a 23°C (70°F) e 50% de humidade relativa do ar. Os resultados dos ensaios, são médias de resultados individuais obtidos em condições de laboratório. Podem acontecer variações razoáveis em relação aos valores apresentados.	

MasterTop CC 701

Composto endurecedor, selante e repelente de pó.

NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta Ficha Técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são suscetíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes, responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.

A presente Ficha Técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Carnaxide, Portugal
encomendas-ebeportugal@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt