

MasterCoat 100N

Endurecedor de superfície em pó para camadas de desgaste minerais sobre betão fresco.

Descrição do produto

MasterCoat 100 é um endurecedor de superfície em pó, pré-misturado, à base de cimento, com pigmentos inorgânicos, aditivos e uma elevada concentração de agregados minerais de grande dureza especialmente selecionados.

MasterCoat 100N contém agregado de quartzo puro e é aplicado por pulverização sobre betão fresco, para a execução de camadas de desgaste em pavimentos polidos, aumentando a resistência superficial e a durabilidade do pavimento.

Campo de aplicação

MasterCoat 100N é utilizado para pavimentos industriais interiores e exteriores com tráfego ligeiro a moderado. As aplicações habituais são as seguintes:

- Naves industriais e armazéns.
- Plataformas de carga e descarga.
- Oficinas.
- Parques de estacionamento.
- Caves.
- Plataformas.
- Zonas pedonais.
- Estabelecimentos de ensino.

Consultar o Departamento Técnico acerca de qualquer aplicação não prevista nesta relação.

Propriedades

- Adequado para uso em interiores e exteriores.
- Alta resistência mecânica.
- Alta resistência à abrasão (até 5 vezes superior a um betão convencional).
- Baixo nível de porosidade devido à máxima compactação.
- Acabamento estético. Disponível em várias cores.
- Baixa formação de pó.
- Fácil de limpar e manter.

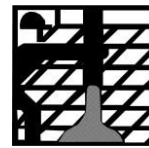
Limitações

- Aplicar com temperaturas ambiente e do suporte entre +5 e +30 °C. Proteger a superfície durante a aplicação e nas primeiras horas da chuva, geada, vento forte e radiação solar direta.

- Não aplicar sobre betão que contenha cloretos ou agregados contaminados com sal/água salgada.
- Não aplicar sobre betão com uma quantidade de ar oculto superior a 3%.
- Para utilização em áreas expostas a ácidos e respetivos sais ou a substâncias que deterioreem o betão, consultar previamente o nosso Departamento Técnico.
- Para condições de serviço que exijam uma ainda maior resistência ao impacto ou à abrasão, consultar outros produtos da gama MasterCoat ou o nosso Departamento Técnico.

Método de aplicação

1. Colocação do betão.



2. Espalhamento, compactação e nivelamento do betão.



3. Pulverização manual da primeira camada de MasterCoat 100N.



3a. Aplicação da primeira camada de MasterCoat 100N com a ajuda de um carro doseador.



MasterCoat 100N

Endurecedor de superfície em pó para camadas de desgaste minerais sobre betão fresco.

4. Talochamento da primeira camada de MasterCoat 100N.



Aplicação da segunda camada de MasterCoat 100N, repetir os passos 3 e 4. Realização da operação de polimento por helicóptero até obter o acabamento desejado.

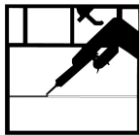
5. Secagem com MasterKure.



6. Corte das juntas de retração.



7. Selagem das juntas com mástiques da gama Masterjoint.



Para informações mais pormenorizadas sobre o procedimento de aplicação, consultar o Manual de Aplicação.

Consumo

Tráfego médio: 3 – 5 kg/m²

Tráfego pesado: 6 kg/m²

Para pavimentos coloridos, nomeadamente os de cores claras, recomenda-se utilizar consumos elevados.

Apresentação

MasterCoat 100 apresenta-se em sacos de 25 kg resistentes à humidade. Não utilizar se o saco estiver danificado.

Armazenamento

Armazenar as embalagens originais num local seco e a uma temperatura entre +5 e +30 °C. Proteger das geadas e não expor à ação direta do sol, vento, chuva, etc.

Ver a etiqueta na embalagem em relação ao tempo de conservação, de acordo com as condições acima mencionadas.

Manuseamento e transporte

Para o manuseamento deste produto devem observar-se as medidas preventivas habituais no manuseamento de produtos químicos, por exemplo, não comer, fumar nem beber durante o trabalho e lavar as mãos antes de uma pausa e no fim do trabalho.

Pode consultar-se a informação específica de segurança no manuseamento e transporte deste produto na Ficha de Dados de Segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da respetiva embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do detentor final do produto.

MasterCoat 100N

Endurecedor de superfície em pó para camadas de desgaste minerais sobre betão fresco.

Dados Técnicos*		
Aspeto físico		Pó pré-misturado pronto a utilizar.
Cor		Cinzento-cimento. Estão disponíveis outras cores
pH		> 12
Selagem de juntas		Recomendado
Resistência à compressão a 28 dias	EN 13892-2	> 50 N/mm ²
Resistência à flexão a 28 dias	EN 13892-2	> 8 N/mm ²
Temperatura de aplicação	°C	de +5 a +30 °C
Reação ao fogo	EN 13501-1	AI

	
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 26 00580	
EN 13813:2002 Argamassa à base de cimento para pavimentos de betão	
Reação ao fogo	AI
Emissão de substâncias corrosivas	CT
Resistência à compressão	> 50 N/mm ²
Resistência à flexão	> 8 N/mm ²

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 susceptíveis 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 Camaxide, Portugal
encomendas-ebportugal@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt

