MasterCoat ULTRA DP TopCoat SATIN

MasterCoat ULTRA DP TopCoat SATIN é uma camada de acabamento acetinado de poliuretano de alto desempenho, concebida para a selagem de sistemas de pavimentos MasterCoat ULTRA.

Descrição do produto

MasterCoat ULTRA DP TopCoat SATIN é uma camada de selagem e de desgaste em poliuretano, sem solventes e com acabamento acetinado, formulada especificamente para ser utilizada com os sistemas de pavimentos MasterCoat ULTRA.

É normalmente aplicado como camada de selante sobre a camada de base dos sistemas MasterCoat ULTRA DP, sobre a qual foi projetado agregado para obter uma superfície antiderrapante.

Além disso, MasterCoat ULTRA DP TopCoat SATIN pode ser utilizado para selar meias-canas, o que garante uma transição perfeita e duradoura entre as meias-canas e o pavimento.

Concebido para ambientes industriais, este revestimento proporciona uma elevada resistência à exposição a substâncias químicas.

Densidade

1,30 g/cm^3 a 25 °C

Consumo

O consumo recomendado de MasterCoat ULTRA DP TopCoat SATIN é de 0,6-0,8 kg/m^2.

Tempo de trabalhabilidade

Entre 15 e 20 minutos a 25 °C (tempo útil de trabalho após a mistura do material e a sua aplicação, de acordo com as instruções de aplicação).

Intervalo de revestimento

Entre 12 e 24 horas a 25 °C (pode ser necessário realizar uma preparação mecânica).

Tempos de colocação em serviço

- Tráfego pedonal reduzido: 12 horas
- Tráfego reduzido de veículos de rodas: 24 horas
- Tráfego intenso: 48 horas

Armazenamento e vida útil

Todos os componentes devem ser armazenados sem contacto direto com o chão, num local fresco e seco, protegidos da luz solar direta, a uma temperatura de entre 10 e 30 °C, durante 12 meses na sua embalagem original fechada.

Certificação HACCP International

Os sistemas MasterCoat ULTRA possuem a certificação da HACCP International, sendo adequados para uso alimentar em instalações que apliquem um sistema de gestão da segurança alimentar baseado nos princípios do HACCP.

Estes sistemas são contínuos, monolíticos, impermeáveis e não porosos, pelo que não favorecem o crescimento microbiano.

Intervalo de temperatura de aplicação

Recomenda-se uma temperatura de entre 10 e 30 °C. Fora deste intervalo, devem ser utilizados equipamentos de aquecimento ou refrigeração para atingir as condições ambientais adequadas.

Antes de aplicar o primário, o suporte deve estar, pelo menos, 3 °C acima do ponto de condensação, para reduzir o risco de condensação ou formação de uma película superficial e deve manter-se assim durante 48 horas após a aplicação.

MasterCoat ULTRA DP TopCoat SATIN

MasterCoat ULTRA DP TopCoat SATIN é uma camada de acabamento acetinado de poliuretano de alto desempenho, concebida para a selagem de sistemas de pavimentos MasterCoat ULTRA.

Instruções de aplicação

Mistura

Verter os dois sacos de pigmento, MasterCoat ULTRA (parte D), no MasterCoat ULTRA parte A e misturar bem ambos os materiais até obter uma mistura homogénea. Em seguida, adicionar o MasterCoat ULTRA, parte B.

Depois, deve-se verter o líquido misturado num recipiente de mistura limpo e de tamanho adequado, e adicionar lentamente o componente MasterCoat ULTRA DP TopCoat SATIN (parte C), sem parar de misturar, utilizando um misturador elétrico de baixa velocidade equipado com uma pá de mistura simples ou dupla ou, em alternativa, um misturador de ação forçada (de tambor rotativo), até obter uma consistência uniforme e fluida.

Aplicação

Depois de misturado, aplicar MasterCoat ULTRA DP TopCoat SATIN com um ancinho de borracha, alisando com um rolo de microfibra de pelo curto, numa única direção. Deve-se evitar a acumulação do produto.

Manter a continuidade do material fresco entre cada aplicação.

O tempo disponível para manter o bordo húmido é de aproximadamente 5–7 minutos (a 20 °C e com uma humidade relativa de 50 %; temperaturas e humidades mais elevadas reduzirão este tempo).

Para limpar as ferramentas e remover outros contaminantes, utilize um produto de limpeza de ferramentas adequado.

Revestimento

O revestimento deve ser realizado no prazo de 24 horas após a aplicação. Se passaram mais de 24 horas, será necessário lixar ligeiramente a superfície com meios mecânicos antes de aplicar o revestimento.

Notas de aplicação

- O pavimento instalado deve ser protegido dos trabalhos realizados por outras equipas, utilizando papel pardo ou um material respirável semelhante, por exemplo, placa Correx. Não se deve utilizar polietileno.
- Proteger o acabamento do pavimento instalado da humidade, da condensação e da água durante, pelo menos, 24 horas a 20 °C.
- Garantir que a temperatura ambiente se mantem acima dos 10 °C durante, pelo menos, 24 horas após a instalação.
- Tal como acontece com todos os produtos de poliuretano aromático expostos à radiação UV, os sistemas MasterCoat ULTRA são suscetíveis a sofrer uma descoloração estética (amarelecimento da superfície); no entanto, isto não afeta a resistência mecânica ou química do pavimento.

Limpeza e manutenção

A limpeza e a manutenção dos sistemas MasterCoat ULTRA devem ser consideradas uma parte essencial e integrante de um programa geral de manutenção e higiene. Uma limpeza e manutenção regulares garantem que o pavimento mantenha a sua aparência e as suas características.

O método de limpeza e a escolha dos equipamentos e produtos de limpeza devem ser adequados ao tipo e grau de sujidade, bem como ao nível de higienização exigido.

Todos os sistemas MasterCoat ULTRA resistem a processos contínuos de lavagem com água a temperaturas de higienização, bem como à fumigação. MasterCoat ULTRA pode ser limpo regularmente através da aplicação de vapor de água.

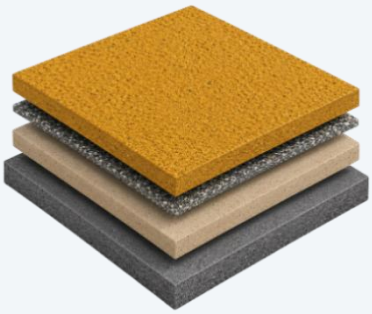
MasterCoat ULTRA DP TopCoat SATIN

MasterCoat ULTRA DP TopCoat SATIN é uma camada de acabamento acetinado de poliuretano de alto desempenho, concebida para a selagem de sistemas de pavimentos MasterCoat ULTRA.

Mais informações

As informações relativas à manipulação segura deste produto podem ser consultadas na ficha de dados de segurança. Devem ser respeitadas as normas locais relativas ao manuseamento seguro de produtos de revestimento à base de resina. Deve usar-se sempre vestuário de proteção adequado, incluindo proteção ocular adequada.

Todos os valores de consumo indicados são meramente orientativos. Se o solicitar, a nossa equipa de assistência técnica pode fornecer-lhe instruções detalhadas sobre a aplicação e conselhos para a instalação do sistema.



MasterCoat ULTRA DP TopCoat Selagem final	0,6–0,8 kg/m²

MasterCoat ULTRA DP TopCoat SATIN	Peso
MasterCoat ULTRA (parte A)	2,85 kg
MasterCoat ULTRA (parte B)	2,18 kg
MasterCoat ULTRA DP TopCoat SATIN (parte C)	1,93 kg
MasterCoat ULTRA (parte D)	0,36 kg
Total do KIT:	**7,32 kg**

MasterCoat ULTRA DP TopCoat SATIN

MasterCoat ULTRA DP TopCoat SATIN é uma camada de acabamento acetinado de poliuretano de alto desempenho, concebida para a selagem de sistemas de pavimentos MasterCoat ULTRA.

Cores

Cinza claro	Cinza médio	Cinza escuro	Amarelo	Verde	Azul	Vermelho

Tenha em atenção que: as cores finais aplicadas podem variar ligeiramente em relação às amostras apresentadas. Os sistemas MasterCoat ULTRA podem amarelecer com o passar do tempo devido à exposição ao calor, à luz ultravioleta ou a produtos químicos. Este efeito costuma ser mais evidente nos tons de azul e cinzento-claro.

Propriedades técnicas

Resistência à temperatura	Depende das especificações de espessura do sistema MasterCoat ULTRA DP escolhido	
Teor de ftalatos	CPSC-CH-C1001-09.4	ND (não detetado nos 39 compostos)
Coeficiente de expansão térmica	ASTM C531	$5{,}8 \times 10^{-5}$/°C
Resistência ao deslizamento	Depende da composição do sistema e do tipo de agregado.	
Resistência à abrasão	EN 13892-4 BS 8204-2	AR0.5 Classe especial
Reação ao fogo	EN 13501-1	Bfl-s1 Valor de fumo (não direcional) 55 % mín.
Aderência	EN ISO 4624	> 1,5 N/mm^2
Baixas emissões	ISO 16000-3, 6 e 9 e EN 16516	Em conformidade
Teor de COV	4,72 g/l	

As propriedades físicas acima indicadas baseiam-se em ensaios realizados em condições laboratoriais controladas a 20 °C. Os resultados de desempenho das amostras aplicadas no local podem variar em função de fatores ambientais e de aplicação. Os valores de resistência ao deslizamento dependem das condições, do local e dos métodos de aplicação, podendo diminuir com o tempo devido a uma manutenção inadequada, ao desgaste da superfície ou à contaminação. É fundamental aplicar práticas de limpeza coerentes e eficazes para manter o desempenho das superfícies.

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.

EN 13813:2002

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@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt