

MasterCoat PR 445N

Revestimento de selagem de poliuretano bicomponente alifático, resistente aos UV, para exteriores e interiores, de elevado desempenho mecânico e químico, com acabamento mate.



Campo de aplicação

- Revestimento de acabamento para pavimentos interiores ou exteriores. E em superfícies horizontais e verticais.
- Camada de acabamento para pavimentos industriais, armazéns, parques de estacionamento, etc.
- Concebido especialmente para a selagem de pavimentos sujeitos a impactos e abrasão.
- Proteção contra agentes químicos de pavimentos de betão e argamassa.
- Como camada de acabamento de pavimentos expostos à luz solar pela sua elevada resistência aos raios UV.
- Aplicável como camada de acabamento sobre revestimentos epóxi/poliuretano, bem como camada final em sistemas de impermeabilizações com poliuretano ou poliureia.

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

Propriedades

- Resistente a intempéries e raios UV.
- Excelente resistência à abrasão.
- Elevada resistência química.
- Grande aderência sobre betão e materiais de natureza epóxi, poliuretano e poliureia.
- Acabamento mate.
- Disponível na versão pigmentada ou transparente*.

**Para proteção UV deve usar-se a versão pigmentada.*

Base do material

Resina de poliuretano alifático bicomponente base solvente.

Modo de utilização

(a) Suporte: os suportes de betão devem ser firmes (resistência à tração $> 1,5 \text{ N/mm}^2$) e estar limpos, secos (humidade $< 4\%$), isentos de caldas superficiais, material friável, restos de líquidos de secagem, gorduras ou qualquer outro agente contaminante.

De igual forma, este suporte apresentará uma superfície uniforme, sem saliências e com textura superficial de poro aberto. Não deve aplicar-se sobre suportes que apresentem exsudações ou humidade ascendente.

Suportes de natureza polimérica recém-aplicados não exigem preparação especial, exceto a respetiva limpeza e ausência de pó. Se tiverem passado mais de 5 dias da sua aplicação, é necessário realizar uma lixagem/aspiração antes da aplicação do MasterCoat PR 445N.

Para aplicações de MasterCoat PR 445N sobre revestimentos antigos ou muito desgastados, consultar o Departamento Técnico.

(b) Mistura: MasterCoat PR 445N fornece-se nas proporções adequadas de Parte A (resina) e Parte B (endurecedor).

Antes de realizar a mistura, a temperatura dos materiais deve estar entre $+15^\circ\text{C}$ e $+25^\circ\text{C}$. Homogeneizar a Parte A na própria embalagem, até apresentar uma coloração uniforme e ausência de grumos.

MasterCoat PR 445N

Revestimento de selagem de poliuretano bicomponente alifático, resistente aos UV, para exteriores e interiores, de elevado desempenho mecânico e químico, com acabamento mate.

Verter a Parte B sobre a Parte A e misturar com um agitador a 300 rpm.

Para conseguir uma mistura homogênea devem certificar-se de que o agitador alcança as laterais e a parte inferior do recipiente. Misturar durante 3 minutos ou até a mistura estar homogênea.

Em caso algum se recomenda a realização de misturas parciais.

(c) Primário: nas aplicações de MasterCoat PR 445N colorido sobre suportes absorventes (betão, argamassa, etc.) utilizar MasterCoat PRI 622 como primário, esperando que este primário endureça para aplicar a 1.ª camada de MasterCoat PR 445N. Em aplicações sobre suportes de natureza polimérica (epóxi ou poliuretano) pode omitir-se a utilização de MasterCoat PRI 622, tanto para o MasterCoat PR 445N colorido como para o transparente.

(d) Aplicação: espalhar o MasterCoat PR 445N com rolo largo de pelo curto sempre na mesma direção, repassando imediatamente em novas passagens e sem voltar a molhar o rolo. Realizar este trabalho de forma homogênea, evitando a aplicação de camadas espessas que podem levar à formação de bolhas ou acumulações indevidas de material.

Aplicar MasterCoat PR 445N em pelo menos duas demãos, deixando passar aproximadamente 24 horas entre ambas.

Deve procurar-se uma boa ventilação da zona de trabalho, sobretudo em locais fechados.

Consumo

O consumo recomendável são 300 g/m², aplicado em 2 camadas (150 g/m²/camada).

Estes consumos variam com a rugosidade e a natureza da base de aplicação, pelo que deverão realizar-se ensaios *in situ* para determinar o consumo em cada caso.

Limpeza de ferramentas

No estado fresco MasterCoat PR 445N limpa-se facilmente com solvente.

Apresentação

O MasterCoat PR 445N pigmentado é fornecido em conjuntos de 20 kg.

- Parte A: 15 kg
- Parte B: 5 kg

O MasterCoat PR 445N transparente é fornecido em conjuntos de 7 kg.

- Parte A: 5 kg
- Parte B: 2 kg

Cores

O MasterCoat PR 445N está disponível nas seguintes cores padrão: RAL 3013, 6001, 7030 e 7040.

Também disponível em RAL 5015, 7001, 7004, 7032, 7035, 7037, 7042 e 7047.

Armazenamento

MasterCoat PR 445N deve armazenar-se em local seco, ventilado, protegido das geadas e da ação direta do sol, nas embalagens originais hermeticamente fechadas.

O prazo de utilização armazenado nestas condições está indicado na etiqueta na embalagem.

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 PR 445N

Revestimento de selagem de poliuretano bicomponente alifático, resistente aos UV, para exteriores e interiores, de elevado desempenho mecânico e químico, com acabamento mate.

Deve ter-se em conta

- O suporte não deve apresentar humidade ascendente.
- Não adicionar água, solventes, areia ou qualquer outro produto que possa alterar as propriedades do material.
- MasterCoat PR 445N contém solvente, pelo que deverá prever-se a ventilação das zonas de trabalho, tanto por razões de segurança como para a adequada polimerização do material.
- A aplicação de MasterCoat PR 445N na versão transparente sobre um pavimento de resina exposto aos raios UV não evitará o amarelecimento deste pavimento.
- Verificar a inocuidade dos produtos de limpeza utilizados.

Dados Técnicos			
Relação de mistura		em peso	3 : 1 (pigmentado) 2,2 : 1 (transparente)
Densidade da mistura:	a 23 °C	g/cm³	1,20
Tempo de trabalhabilidade:	a 23 °C	mín.	40
Temperatura de aplicação:		°C	mín. 10/máx. 35
Humidade máx. de aplicação:		%	≤80%
Tempo de aplicação entre camadas:	a 23 °C	horas	mín. 12/máx. 16
Transitável após:	a 23 °C	horas	24
Totalmente carregável após:		dias	aprox. 7
Sólidos em peso (Parte A + Parte B):		%	aprox. 65
Resistência Taber:	CS 10, 1 kg e 1000 ciclos		Cs=0.08
Comportamento face ao fogo	UNE-EN 13501		Bfl-s I
Temperaturas superiores reduzem estes tempos e inferiores aumentam-nos. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.			

MasterCoat PR 445N

Revestimento de selagem de poliuretano bicomponente alifático, resistente aos UV, para exteriores e interiores, de elevado desempenho mecânico e químico, com acabamento mate.

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 Carnaxide, Portugal
encomendas-ebeportugal@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt