

MasterTop TC 417 W

Camada de acabamento de poliuretano bicomponente, de base aquosa, que não contém solventes, de baixas emissões, elástico, mate, transparente ou pigmentado, de cor estável e resistente aos raios UV, com propriedades bacteriostáticas de acordo com a ISSO 22196:2007 para pavimentos confortáveis e decorativos.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterTop TC 417 W é uma camada de acabamento de poliuretano, bicomponente, de base aquosa, que não contém solventes, de baixas emissões, transparente ou pigmentado, que endurece formando um material elástico, de cor estável e resistente aos raios U.V., e com acabamento mate.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

MasterTop TC 417 W foi desenvolvido como camada resistente de acabamento, para os sistemas de poliuretano elásticos, tais como, MasterTop 1325, MasterTop 1326 e MasterTop 1327, assim como MasterTop WS (Wall Systems), oferecendo um ambiente de proteção completamente bacteriostático.

PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

- Acabamento mate;
- Não contém solventes;
- Livre de NPM, APEO, COV e glicol;
- Baixas emissões de acordo com AgBB;
- Resistente à abrasão;
- Melhora as resistências aos riscos e desgaste;
- Estável à cor;
- Bacteriostático segundo ISO 22196:2007
- Bacteriostático depois de anos de ciclos de limpeza
- Resistente aos raios U.V.;
- Elástico;
- Boa aderência em suportes não porosos;
- Baixa viscosidade;
- Fácil de limpar e manter.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Antes da aplicação, o revestimento sobre o qual vais ser aplicado o MasterTop TC 417 W deve encontrar-se limpo e seco. A aplicação deve ser realizada dentro do intervalo de repintura do revestimento sobre o qual vai ser aplicado o MasterTop TC 417 W. A temperatura do suporte deve ser de pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 14 341708 - EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4	
Camada de acabamento / revestimento à base de resina sintética para uso em construções (sistemas de construção de acordo com a respetiva ficha técnica)	
Reacção ao fogo*	B_{fl} – s1
Emissão de substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade à água	NPD
Resistência ao desgaste	AR1
Aderência	B 1,5
Resistência ao impacto**	IR4
Isolamento acústico	NPD
Absorção acústica	NPD
Isolamento térmico	NPD
Resistência química	NPD
Resistência ao deslizamento	R9 / R10
Comportamento de emissões	Z-156.605-686

* Consultar reacção ao fogo na ficha de sistema MasterTop 1325 segundo a EN 13501-1

**Valor determinado nos sistemas
NPD – Desempenho não determinado

MÉTODO DE APLICAÇÃO

MasterTop TC 417 W é fornecido em embalagens que estão pré-doseadas com a relação da mistura exata.

Antes da mistura os componentes A e B devem encontrar-se a uma temperatura aproximada entre 15°C e 25°C.

Verter completamente a parte B na embalagem da parte A. Não misturar à mão. Misturar com um berbequim mecânico provido de um agitador de baixas rotações (aprox. 300 rpm) durante pelo menos 3 minutos.

MasterTop TC 417 W

Camada de acabamento de poliuretano bicomponente, de base aquosa, que não contém solventes, de baixas emissões, elástico, mate, transparente ou pigmentado, de cor estável e resistente aos raios UV, com propriedades bacteriostáticas de acordo com a ISO 22196:2007 para pavimentos confortáveis e decorativos.

Realizar várias passagens pelas laterais e fundo da embalagem para assegurar uma mistura completa.

Durante a mistura, manter as palas do agitador submergidas no material para evitar a oclusão de ar. Não trabalhar fora das embalagens originais.

Depois de uma correta mistura e após obter uma consistência homogênea, verter as partes A e B já misturadas numa embalagem nova, limpa, e misturar adicionalmente durante 1 minuto.

Como ocorre com todas as camadas de acabamento, de base aquosa, é importante evitar a secagem das sobreposições, utilizando sempre a técnica de aplicação de fresco sobre fresco. Caso contrário, poderão notar-se as marcas dos rolos no acabamento final.

Utilizar um rolo de pêlo médio de 40 cm no max., começando a aplicação desde o centro do lado mais curto da superfície. Submergir o rolo dentro do material misturado e espalhar uma faixa paralela à parede de MasterTop TC 417 W até uma das esquinas. Submergir o rolo de novo dentro do material misturado e continuar a faixa, desde o mesmo ponto de início, até à outra esquina. Voltar atrás e repetir estes passos, sobrepondo cada faixa em alguns centímetros.

Com um segundo rolo, começando desde uma das esquinas, passar de novo o rolo numa única passagem e sem interrupções até à esquina oposta. Passar o rolo sempre na mesma direção. Quando praticamente em todo o material se tenha passado o rolo, aplicar outras 2 faixas e repassar da forma descrita anteriormente. Utilizando este método, o tempo de sobreposição não deve exceder entre 1 a 4 minutos para minimizar as marcas nas sobreposições. Dependendo do método de aplicação e do consumo utilizado, MasterTop TC 417 W pode resultar com uma superfície ligeiramente texturada, a qual não tem influência nas propriedades finais.

Nota: antes de utilizar MasterTop TC 417 W como camada de acabamento para MasterTop TC WS 200 PU e MasterTop WS 300 PU, por favor consultar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

MasterTop TC 417 W seca principalmente pela evaporação de água, seguido de uma reação química reticulada. Portanto, a temperatura e humidade ambiente, têm importância. Uma humidade ambiente elevada (especialmente em conjunto com baixas temperaturas) atrasa o tempo de secagem. Uma vez aplicado, a superfície tem de ser protegida do contacto direto com água durante pelo menos 24 horas (a 23°C / 50% H.R.).

Nota: Devido à boa capacidade do MasterTop TC 417 W ser limpo, não é necessário um tratamento inicial. A superfície ligeiramente texturada pode ser apreciada se for utilizado um tratamento de limpeza com brilho. Por conseguinte, e com a finalidade de manter as propriedades óticas, utilizar uma manutenção com produtos de limpeza mate ou mate acetinado.

CONSUMO

Versão transparente ou pigmentada:

Aprox. 0,12 – 0,15 kg/m².

Nota: não diluir em água o MasterTop TC 417 W.

Não exceder os consumos máximos indicados.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas reutilizáveis devem ser limpas imediatamente depois da sua utilização de forma cuidadosa com água.

Uma vez endurecido, os resíduos só poderão ser eliminados de forma mecânica; esta operação poderá ser facilitada utilizando solventes.

MasterTop TC 417 W

Camada de acabamento de poliuretano bicomponente, de base aquosa, que não contém solventes, de baixas emissões, elástico, mate, transparente ou pigmentado, de cor estável e resistente aos raios UV, com propriedades bacteriostáticas de acordo com a ISSO 22196:2007 para pavimentos confortáveis e decorativos.

CORES

MasterTop TC 417 W está disponível na versão transparente e pigmentada num amplo intervalo de cores de acordo com a carta de RAL. Consultar previamente a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal para confirmar disponibilidade.

Nota: para a seleção de cores: para cores escuras ou com elevada concentração de pigmento, poderia ocorrer (apesar de terem sido tomadas todas as precauções durante o processo), que sejam visíveis as variações das texturas finas. Este efeito é inerente à própria natureza do produto e não afeta a amplitude do mesmo.

Por outro lado, nas cores escuras poderá também verificar-se um aumento do desgaste da cor por abrasão. Nestes casos, deverá aplicar-se uma camada de acabamento transparente adicional, de MasterTop TC 417 transparente. Em caso de dúvida, deverão ser realizados ensaios prévios.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

MasterTop TC 417 W transparente e pigmentado, é fornecido em conjuntos de 10 kg. Armazenar nas suas embalagens originais fechadas em local seco e a uma temperatura entre +15°C e + 25°C. Proteger das geadas e não expor à ação direta do sol, vento, chuva, etc. Consultar o rótulo para verificar qual o seu tempo de conservação.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para o manuseamento do produto deverão ser cumpridas as medidas preventivas habituais relativas ao manuseamento de produtos químicos como por exemplo, não comer, não fumar nem beber durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e na conclusão do trabalho. Pode consultar-se informação de segurança específica relativa ao manuseamento e transporte do produto na Ficha de Segurança do mesmo. A eliminação do produto e da embalagem do mesmo deve ser realizada de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

DIRECTIVA EU 2004/42 (DECOPAINT GUIDELINE)

Este produto cumpre com a diretiva 2004/42/EG EU (Decopaint Directive) e contém menos do limite máximo permitido de COV (stage 2, 2010). Segundo a diretiva 2004/42/EG EU o conteúdo máximo permitido de COV para um produto de categoria IIA/j tipo wb é de 140g/l. O conteúdo de COV para o MasterTop TC 417 W pronto para a sua utilização é inferior a 140 g/l.

DEVE TER-SE EM CONTA

- Não adicionar água, solvente ou outras substâncias que possam afetar as propriedades do material;
- Comprovar a inocuidade dos produtos de limpeza a usar sobre o MasterTop TC 417 W.

MasterTop TC 417 W

Camada de acabamento de poliuretano bicomponente, de base aquosa, que não contém solventes, de baixas emissões, elástico, mate, transparente ou pigmentado, de cor estável e resistente aos raios UV, com propriedades bacteriostáticas de acordo com a ISSO 22196:2007 para pavimentos confortáveis e decorativos.

Dados Técnicos			
Relação da mistura:		em peso	6 :1
Conteúdo de sólidos:	Transparente	%	48
	Pigmentado	%	50
Densidade:	Transparente a 23° C	g/cm ³	Parte A: 1,05 Parte B: 1,13 Mistura: 1,06
	Pigmentado a 23° C		Parte A: 1,13 Parte B: 1,13 Mistura: 1,20
Viscosidade:	Transparente a 23° C	mPas	Parte A: 32 Parte B: 1480 Mistura: 45-55
	Pigmentado a 23° C		Parte A: 17 Parte B: 1480 Mistura: 35-45
Tempo de trabalhabilidade:	a 20°C	min.	45
Intervalo para reaplicação:	a 20°C	h	min. 16 máx. 24
Totalmente curado:	a 23°C	d	7
Temperatura de aplicação e do suporte:		°C	min. 10
		°C	máx. 30
Tráfego ligeiro pedonal:	a 12°C / 50% H.R.	h.	24
	a 23°C / 50% H.R.	h.	18
	a 30°C / 50% H.R.	h.	12
Humidade máxima relativa:		%	min. 30
		%	máx. 80
Aspetto superficial:			Mate, ligeiramente texturado

*Temperaturas superiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos aqui apresentados são fruto de resultados estatísticos. Caso se pretendam valores de controlo, podem ser solicitados ao nosso Departamento Técnico.

MasterTop TC 417 W

Camada de acabamento de poliuretano bicomponente, de base aquosa, que não contém solventes, de baixas emissões, elástico, mate, transparente ou pigmentado, de cor estável e resistente aos raios UV, com propriedades bacteriostáticas de acordo com a ISSO 22196:2007 para pavimentos confortáveis e decorativos.

SUSTENTABILIDADE

Com o compromisso de desenvolver e produzir produtos e sistemas sustentáveis para os nossos clientes, a Master Builders Solutions España, S.L.U. registou o produto **MasterTop TC 417 W** na plataforma DGNB (Conselho Alemão de Construção Sustentável - German Sustainable Building Council), exibindo a marcação DGNB. Uma construção sustentável é o requisito e exigência das empresas em todo o mundo, com a finalidade de proporcionar um ambiente seguro e de longa duração para as próximas gerações. DGNB proporciona certificações para os edifícios sustentáveis. O selo DGNB Navigator permite demonstrar o nosso compromisso com a sustentabilidade, proporcionando aos clientes, a orientação necessária e transparência para a escolha dos produtos e sistemas de pavimentos com a informação necessária para construir projetos sustentáveis.

Para mais informação:

<http://www.dgnb.de/en/>

<http://www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en>

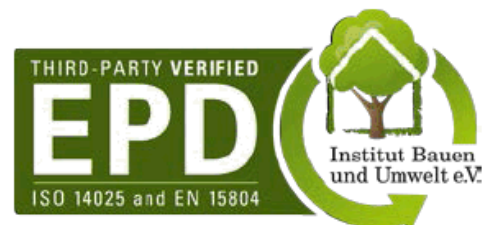


Mitglied der



DGNB®

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



MasterTop TC 417 W

Camada de acabamento de poliuretano bicomponente, de base aquosa, que não contém solventes, de baixas emissões, elástico, mate, transparente ou pigmentado, de cor estável e resistente aos raios UV, com propriedades bacteriostáticas de acordo com a ISSO 22196:2007 para pavimentos confortáveis e decorativos.

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-ebportugal@mbcc-group.com

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