

MasterTop TC 442 W

Camada de acabamento de poliuretano para pavimentos, bicomponente, de base aquosa, que não contém solventes, de baixas emissões, mate, transparente ou pigmentada e resistente aos raios UV.

DESCRIÇÃO

MasterTop TC 442 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 resistente aos raios UV e com acabamento mate.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

MasterTop TC 442 W foi desenvolvido como camada de acabamento resistente ao desgaste nos sistemas de poliuretano semi-rígidos tais como MasterTop 1324 e sobre sistemas epoxy como exemplo, MasterTop 1273.

PROPRIEDADES E VANTAGENS

- Acabamento mate;
- Não contém solventes;
- Livre de NMP, APEO, COV e glicol;
- Resistente à abrasão;
- Melhora a resistência aos riscos e desgaste;
- Resistente aos raios UV;
- Boa aderência em suportes porosos;
- Baixa viscosidade;
- Facilidade de limpeza e manutenção.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Antes da aplicação, o revestimento sobre o qual vais ser aplicado MasterTop TC 442 W deverá encontrar-se limpo e seco. A aplicação deve ser realizada dentro do intervalo de repintura do revestimento sobre o qual vais ser aplicado MasterTop TC 442 W. A temperatura do suporte deve ser de pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

MODO DE APLICAÇÃO

MasterTop TC 442 W é fornecido em embalagens pré-doseadas com a relação da mistura exacta e pronto a usar. Antes de efectuar a mistura, a temperatura de ambos os componentes deve encontrar-se entre 15 e 25 °C. Verter por completo as partes A e B dentro de uma embalagem limpa. Não misturar manualmente.

Misturar com um berbequim provido de um agitador a baixas rotações (aprox. 300 rpm) durante pelo menos 3 minutos. Passar pelas laterais e o fundo da embalagem várias vezes para assegurar uma mistura completa. Manter o agitador submerso na mistura para evitar a introdução de ar na mesma.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 12 344204 - EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4	
Recobrimento / revestimento à base de resina sintética para uso em construções (sistemas de construção de acordo com a respectiva ficha técnica)	
Reacção ao fogo*	Br-s1
Emissão de substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade à água	NPD
Permeabilidade ao vapor de água	NPD
Resistência ao desgaste (BCA)	AR1
Aderência	B 1,5
Resistência ao impacto**	IR4
Isolamento acústico	NPD
Absorção acústica	NPD
Resistência térmica	NPD
Resistência química	NPD
Resistência ao deslizamento	R11 / R12

* Referente ao sistema MasterTop 1226 de acordo com EN 13501-1

** Valor determinado nos sistemas.

NPD – Desempenho não determinado

MasterTop TC 442 W

Camada de acabamento de poliuretano para pavimentos, bicomponente, de base aquosa, que não contém solventes, de baixas emissões, mate, transparente ou pigmentada e resistente aos raios UV.

Não trabalhar fora da embalagem utilizada para a mistura. Depois de uma mistura adequada e até obter uma mistura homogénea, verter as partes A e B misturadas num recipiente limpo e voltar a misturar durante pelo menos 1 minuto.

Como ocorre com todas as camadas de acabamento de base aquosa, é importante evitar uma 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 dimensão max. de 40 cm, com pêlo curto, começar com 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 442 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. Retroceder e repetir estes passos, sobrepondo cada faixa em poucos centímetros. Com um segundo rolo, começando desde uma das esquinas, passar de novo o rolo numa única passagem sem interrupções, até à esquina oposta. Compensar o rolo cada 10-20 cm e continuar de novo sem interrupção até à parede contrária. Passar o rolo sempre na mesma direcção, não realizando passagens cruzadas.

Quando praticamente em todo o material aplicado tenha sido passado o rolo, aplicar outras 2 faixas e repassar da forma descrita anteriormente. Utilizando este método, o tempo de sobreposição não deverá exceder entre 1 e 4 minutos, para minimizar as marcas das sobreposições.

Dependendo do método de aplicação e do consumo utilizado, MasterTop TC 442 W pode resultar com uma superfície ligeiramente texturada, a qual não tem influência nas propriedades finais.

MasterTop TC 442 W seca principalmente pela evaporação de água, seguida de uma reacção química de reticulado. Por esse motivo a temperatura e humidade ambiente têm grande importância.

Uma humidade ambiente elevada (especialmente em conjunto com baixas temperaturas) atrasa o tempo de secagem. Uma vez aplicada, a superfície deverá ser protegida do contacto directo com a água, durante pelo menos 24 horas (a 23°C / 50% H.R.)

Nota: devida à boa capacidade de limpeza de MasterTop TC 442 W, não é necessário um tratamento inicial. A superfície ligeiramente texturada pode ser apreciada se é utilizado um tratamento de limpeza com brilho. Portanto, com a finalidade de manter as propriedades ópticas, utilizar uma manutenção com produtos de limpeza mate ou mate acetinado.

CONSUMO

Versão transparente: Aprox. 0,12 – 0,15 kg/m²

Versão pigmentada: Aprox. 0,12 – 0,15 kg/m²

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 com a utilização de solventes.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

MasterTop TC 442 W apresenta-se nas versões transparente e pigmentada e é fornecido em conjuntos de 10 kg. A versão pigmentada tem uma ampla gama de cores de acordo com a carta RAL. Consultar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal para verificação de disponibilidade de cores.

Armazenar nas suas embalagens em local seco e a temperaturas entre +15°C e ° 25°C. Proteger das geadas e não expor à acção directa do sol, vento, chuva, etc.

Consultar o rótulo da embalagem para verificação do tempo de conservação de acordo com as condições anteriormente mencionadas.

MasterTop TC 442 W

Camada de acabamento de poliuretano para pavimentos, bicomponente, de base aquosa, que não contém solventes, de baixas emissões, mate, transparente ou pigmentada e resistente aos raios UV.

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 directiva 2004/42/EG EU (Decopaint Directive) relativa à emissão de compostos orgânicos voláteis (COV) contendo menos do que o limite máximo permitido de COV (stage 2, 2010).

Segundo a directiva 2004/42/EG EU o conteúdo máximo permitido de COV para um produto de categoria IIA/j tipo wb é de 140 g/l. O conteúdo de COV para o MasterTop TC 442 W é < 140 g/l.

DEVE TER-SE EM CONTA

- Não adicionar água, solvente ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do material; Comprovar a inocuidade dos produtos de limpeza a usar sobre o MasterTop TC 442 W.

MasterTop TC 442 W

Camada de acabamento de poliuretano para pavimentos, bicomponente, de base aquosa, que não contém solventes, de baixas emissões, mate, transparente ou pigmentada e resistente aos raios UV.

Dados Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Relação da mistura (em peso):	-	4:1
Conteúdo de sólidos (em peso): Versão transparente Versão pigmentada	%	43 47
Densidade da versão transparente (a 23°C): Parte A Parte B Mistura	g/cm ³ g/cm ³ g/cm ³	1,05 1,13 1,07
Densidade da versão pigmentada (a 23°C): Parte A Parte B Mistura	g/cm ³ g/cm ³ g/cm ³	1,14 1,13 1,14
Viscosidade (a 23°C): Parte A Parte B Mistura	mPas mPas mPas	170 - 450 1300 550 - 885
Tempo de trabalhabilidade (a 20°C):	Min.	45
Intervalo para voltar a aplicar (a 20°C):	h h	Min. 12 Max. 24
Totalmente curado (a 23°C):	d	5
Temperatura de aplicação e do suporte:	°C °C	Min. 10 Max. 30
Tráfego ligeiro pedonal: A 12°C / 50% H.R. A 20°C / 50% H.R. A 30°C / 50% H.R.	h h h	24 18 12
Humidade máxima relativa:	%	Max. 30 Min. 80
Aspecto superficial	-	Mate
*Temperaturas superiores e inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.		

MasterTop TC 442 W

Camada de acabamento de poliuretano para pavimentos, bicomponente, de base aquosa, que não contém solventes, de baixas emissões, mate, transparente ou pigmentada e resistente aos raios UV.

INFORMAÇÃO GERAL DE RESISTÊNCIAS QUÍMICAS

Composto químico	Concentração	Duração ensaio	MasterTop TC 442 W
Óleo	100%	7 dias	+
Óleo de girassol	100%	21 dias	+
Óleo de máquina	100%	21 dias	(+)
Óleo de motor	100%	21 dias	(+)
Azeite	100%	21 dias	(+)
Etanoato de butila			-
Acetato de etilo	50%	21 dias	+
Acetato de sódio	20%	21 dias	+
Ácido acético	3%	6 horas	+
	5%	6 horas	+
	5%	21 dias	+
	10%	10 horas	+
	20%		-
Ácido ascórbico	5%	21 dias	+
	Saturado	21 dias	(+), ligeiro amarelecimento
Ácido bórico	5%	21 dias	+
Ácido cítrico	60%	21 dias	+
Ácido clorídrico	10%	21 dias	+
	20%		-
Ácido fórmico	1%	21 dias	+
	5%	21 dias	+
Ácido fosfórico	20%	7 dias	+
Ácido láctico	85%	21 dias	-
Ácido nítrico	1%	21 dias	+
	5%	1 hora	+
	20%		-
Ácido sulfúrico	10%	21 dias	+
	20%	7 dias	+
Água		21 dias	+
Amoníaco	30%	2 dias	+
Açúcar	30%	7 dias	+
Cloreto de metileno			-
Cloreto de sódio	Saturado	21 dias	+
Etanol	50%	7 dias	+
	96%	21 dias	+
	100%	3 dias	+
Etilenoglicol		7 dias	+
Formaldeído	20%	7 dias	+
	38%	21 dias	+
Glicerina	-	7 dias	+
Hidróxido de potássio	10%	7 dias	+
	20%	7 dias	+
Hidróxido de sódio	10%	7 dias	+
	20%	7 dias	+
	50%	21 dias	+

MasterTop TC 442 W

Camada de acabamento de poliuretano para pavimentos, bicomponente, de base aquosa, que não contém solventes, de baixas emissões, mate, transparente ou pigmentada e resistente aos raios UV.

Composto químico	Concentração	Duração ensaio	MasterTop TC 442 W
Isopropanol	100%	21 dias	+
Metanol			-
PMA		1 dia	+
Xileno		7 dias	+

+	Resistente*
(+)	Resistência limitada*
-	Não resistente

*Em alguns casos, é possível que apareçam descolorações, manchas e perdas de brilho superficiais, sem que isso afecte as propriedades do material

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 442 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/>

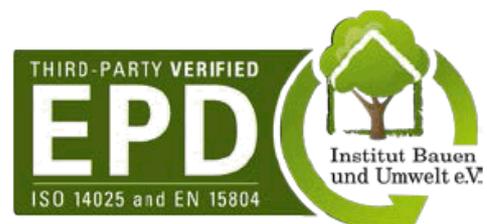
<http://www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en>



Mitglied der



DGNB[®]
 Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
 German Sustainable Building Council



MasterTop TC 442 W

Camada de acabamento de poliuretano para pavimentos, bicomponente, de base aquosa, que não contém solventes, de baixas emissões, mate, transparente ou pigmentada e resistente aos raios UV.

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