

# MasterTop TC 943

**A inovadora camada de acabamento com excepcional facilidade de limpeza e resistência aos riscos para soluções duradouras.**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterTop TC 943 é uma camada de acabamento bicomponente, pigmentada, sem solventes, que produz uma superfície estável aos raios U.V., resistente e duradoura, com um acabamento ligeiramente estruturado e mate-acetinado, e com uma resistência excepcional aos riscos e ao desgaste.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

O MasterTop TC 943 foi concebido para ser usado como acabamento resistente ao desgaste e estável aos U.V. sobre camadas base MasterTop, tipo MasterTop BC 372 e BC 375N. Consultar a informação dos sistemas MasterTop 1912 e MasterTop 1913.

## PROPRIEDADES

- Baseado na tecnologia Xolutec.
- Acabamento estruturado que melhora a resistência ao deslizamento.
- Sem NMP, APEO, COV, glicol, nem solventes.
- Excelente resistência à abrasão e ao impacto.
- Limpeza excepcional que permite uma fácil manutenção.
- Melhora a resistência ao desgaste e aos riscos.
- Estável aos raios UV.
- Fácil de limpar: baixos custos de manutenção.
- Grande durabilidade.
- Estética duradoura.
- Certificação de Salas Limpas

## PRÉ-TRATAMENTO DO SUPORTE

A camada sobre a qual será aplicada MasterTop TC 943 deve estar limpa e seca, e sem óleos, lubrificantes e materiais soltos ou qualquer outro contaminante que limite a aderência. A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3 °C acima do ponto de orvalho.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

O MasterTop TC 943 é fornecido em embalagens pré-dosificadas com a relação de mistura exata. Antes de fazer a mistura, pré-acondicione os componentes A e B a uma temperatura de 15 °C a 25 °C aproximadamente. Misturar previamente a parte A e a parte B em separado.

Verter todo o conteúdo da parte A na parte B. **NÃO MISTURAR MANUALMENTE.**

Misturar com um berbequim mecânico fornecido com agitador a muito baixas rotações (aprox. 300 rpm) durante, pelo menos, 2 minutos. O diâmetro da haste (d) deve ser superior a metade do diâmetro (D) do cubo ( $d > D/2$ ). Fazer várias passagens pelos lados e fundo da embalagem para assegurar uma mistura completa. Manter as pás do misturador submersas no material, para evitar a entrada de ar. **NÃO TRABALHAR FORA DA EMBALAGEM ORIGINAL.** Depois de misturar até obter uma consistência homogênea, verter as partes misturadas A e B numa nova embalagem e misturar durante mais um minuto.

Recomenda-se aplicar primeiro os cantos, arestas, etc. e em geral as áreas de mais difícil acesso com um pequeno rolo ou pincel. Durante a aplicação, é importante evitar que as sobreposições sequem, trabalhando sempre fresco sobre fresco, caso contrário, as marcas do rolo serão visíveis no acabamento final.

O método de aplicação é composto por 3 fases:

Espalhar MasterTop TC 943 sobre a camada base com um rodo de borracha. **NÃO PERMITIR QUE O MATERIAL PERMANEÇA NO CONTENTOR.** Estende-se na mesma direção para facilitar a organização durante as próximas etapas do processo. Com um rolo de microfibra de 50 cm e pelo de 11 mm, espalhar suavemente o produto mais uma vez no sentido transversal. Em seguida, caminhando sobre a camada anterior com calçado especial, terminar a aplicação com um rolo demicrofibra de pelo de 11 mm (50 cm de largura). Para mais informação, consulte o manual de instalação de MasterTop TC 943.

Uma vez curada, a camada MasterTop TC 943 dá lugar ao seu acabamento, ligeiramente estruturado, característico.

A temperatura ambiente do material e do suporte têm influência no tempo de cura do material. A baixas temperaturas, as reações químicas são mais lentas, o que aumenta o tempo aberto e os tempos de cura. Pelo contrário, as altas temperaturas aceleram as reações químicas, sendo que os tempos mencionados anteriormente são reduzidos. Para uma cura completa do material, o suporte e a temperatura de aplicação não devem estar abaixo do valor mínimo indicado.

Depois da aplicação, o material deverá estar protegido do contacto direto com a água durante aproximadamente 24 horas (a 15 °C).

# MasterTop TC 943

**A inovadora camada de acabamento com excepcional facilidade de limpeza e resistência aos riscos para soluções duradouras.**

**Nota:** Devido à excepcional capacidade de limpeza de MasterTop TC 943, não é necessário usar e aplicar tratamentos iniciais de proteção adicionais.

## CONSUMO

0,12 kg/m<sup>2</sup>

**Atenção:** Não diluir a camada de acabamento com água. Não exceder o consumo máximo.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas reutilizáveis devem ser cuidadosamente limpas com solventes do tipo nafta imediatamente após a sua utilização. Uma vez curado o produto, é necessário proceder a uma limpeza mecânica, que é realizada com maior facilidade se mergulhar as ferramentas em solvente.

## APRESENTAÇÃO

MasterTop TC 943 pigmentado é fornecido em embalagens de 10 kg.

## COR

MasterTop TC 943 está disponível numa vasta gama de cores RAL. Para mais informações, entre em contacto com o seu departamento de vendas local.

## ARMAZENAMENTO

Armazenar em embalagens originais, num local seco e a uma temperatura entre 15 °C e 25 °C. Não expor à luz solar direta. Proteger das geadas. Para saber qual é a vida útil máxima nestas condições, consulte a etiqueta.

## DIRETIVA EUROPEIA 2004/42 (DIRETIVA DECOPAINT)

Este produto cumpre a Diretiva 2004/42/CE da UE (Diretiva Decopaint) e não ultrapassa o limite máximo de COV permitido (Fase 2, 2010). Em conformidade com a Diretiva (UE) 2004/42, o conteúdo máximo permitido de compostos orgânicos voláteis (COV) para a categoria de produtos IIA / i tipo sb é de 500 g/l (Limite: Fase 2, 2010). O conteúdo de COV de MasterTop TC 943 é < 25 g/l (produto pronto para ser utilizado).

## ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

Uma vez endurecida, a camada de acabamento MasterTop TC 943 não é perigosa do ponto de vista fisiológico. Devem ser adotadas as seguintes medidas de proteção ao trabalhar com o material:

Usar luvas de segurança, óculos de proteção e roupa de proteção. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Em caso de contacto com os olhos, consultar um médico. Evitar a inalação dos gases. Não comer, fumar ou trabalhar perto de uma chama descoberta enquanto estiver a trabalhar com o produto. Para mais informações sobre as advertências de perigo e de segurança, os regulamentos relativos ao transporte e à gestão de resíduos, consultar a folha de dados de segurança do produto correspondente. Devem respeitar-se os regulamentos da associação de comércio local e/ou outras autoridades que regulamentam a segurança e higiene dos trabalhadores que manipulam poliuretano e isocianato.

## XOLUTEC CONCEBIDO PARA A CONSTRUÇÃO



A Xolutec é uma forma inteligente de combinar químicos complementares para resolver os problemas de ambientes técnicos difíceis com uma rede de penetração cruzada (XPN).

Ao controlar a química das cadeias de polímeros e a densidade de reticulação, as propriedades do Xolutec podem ser ajustadas para satisfazer o desempenho do produto requerido, tais como diferentes graus de tenacidade e flexibilidade.

Xolutec tem um teor muito baixo de compostos orgânicos voláteis (COV) e é rápido e fácil de aplicar. Cura rapidamente a baixas temperaturas, é insensível à humidade e tolera uma vasta gama de condições do local de trabalho.

MasterTop TC 943 é baseado na tecnologia Xolutec.

# MasterTop TC 943

A inovadora camada de acabamento com excepcional facilidade de limpeza e resistência aos riscos para soluções duradouras.

| Dados técnicos*  |                    |                     |                   |             |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| Relação de mistura   |                    |                     | em peso           | 3 : 7       |
| Conteúdo sólido  |                    | pigmentado          | %                 | aprox. 93,9 |
| Densidade  | pigmentado a 23 °C | Parte A             | g/cm <sup>3</sup> | 1,36        |
|  |                    | Parte B             | g/cm <sup>3</sup> | 1,22        |
|  |                    | Mistura             | g/cm <sup>3</sup> | 1,25        |
| Viscosidade  | pigmentado a 23 °C | Parte A             | mPa.s             | 2400        |
|  |                    | Parte B             | mPa.s             | 850         |
|  |                    | Mistura             | mPa.s             | 12050       |
| Tempo de trabalhabilidade  |                    | a 20 °C             | mín.              | 30          |
| Temperatura ambiente e do suporte  |                    |                     | °C                | mín. 10     |
|  |                    |                     | °C                | máx. 30     |
| Intervalo de reaplicação   | a 23 °C 50% h.r.   |                     | h                 | mín. 20     |
|  |                    |                     | h                 | máx. 48     |
|  |                    | a 23 °C/50% h.r.    | h                 | 24          |
| Totalmente curado  |                    | a 23 °C             | d                 | 7           |
| Máxima humidade relativa permitida   |                    |                     | %                 | mín. 30     |
|  |                    |                     | %                 | máx. 90     |
| Propriedades da superfície   |                    |                     | Mate-acetinado    |             |
| Dados técnicos do material endurecido*   |                    |                     |                   |             |
| Abrasião Taber   |                    | CS 10, 1000 R, 1 kg | mg                | 30          |
| *Temperaturas superiores encurtam estes tempos e inferiores prolongam-nos. Os dados técnicos indicados são fruto de resultados estatísticos e não representam os valores mínimos garantidos. |                    |                     |                   |             |

Mitglied der



# MasterTop TC 943

A inovadora camada de acabamento com excepcional facilidade de limpeza e resistência aos riscos para soluções duradouras.

## MARCAÇÃO CE SEGUNDO A NORMA EN 13813

|   |            |
|---|------------|
|        |            |
| Master Builders Solutions Deutschland GmbH<br>Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg |            |
| 16  |            |
| 394102  |            |
| EN 13813:2002   |            |
| EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4   |            |
| Revestimento de resina sintética para utilização em interiores                          |            |
| Características essenciais  | Resultados |
| Comportamento ao fogo   | Bfl-s1     |
| Emissão de substâncias corrosivas   | SR         |
| Permeabilidade à água   | NPD        |
| Resistência ao desgaste   | < AR 1     |
| Resistência de aderência  | > B 1,5    |
| Resistência ao impacto  | > IR 4     |
| Isolamento acústico   | NPD        |
| Absorção acústica   | NPD        |
| Isolamento térmico  | NPD        |
| Resistência química   | NPD        |

NPD = Prestação não determinada  
 Resultados determinados no Sistema **MasterTop 1913**

# MasterTop TC 943

---

A inovadora camada de acabamento com excepcional facilidade de limpeza e resistência aos riscos para soluções duradouras.

## 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](mailto:encomendas-ebportugal@mbcc-group.com)

[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)