

MasterLife TC 259

Camada de acabamento elástica de poliuretano alifático monocomponente

CAMPO DE APLICAÇÃO

MasterSeal TC 259 é um poliuretano alifático monocomponente que é utilizado como camada de proteção e acabamento nos Sistemas MasterSeal Roof, quando estes ficam expostos a intempéries ou para imersão em água.

Consultar o Serviço Técnico para qualquer aplicação não prevista relativamente a estes aspetos.



PROPRIEDADES

- Excelente resistência a intempéries e raios UV.
- Elevada elasticidade.
- Grande aderência inclusive em contacto permanente com a água.
- Monocomponente, não requer mistura.
- Fácil de aplicar.

BASE DO MATERIAL

Poliuretano alifático monocomponente. Contém solventes.

MODO DE UTILIZAÇÃO

(a) Suporte: MasterSeal TC 259 aplica-se como parte dos sistemas MasterSeal Roof, sobre revestimentos MasterSeal M 800/811/803/689.

Adicionalmente, MasterSeal TC 259 pode aplicar-se como revestimento de proteção fora do sistema MasterSeal Roof (neste caso, aplicar o primário MasterSeal P 770 para suportes de betão firme, limpos e preparados, ou consultar para outros primários).

O suporte a revestir deve ser firme, seco e com resistência às cargas a que vai ser submetido, livre de peças soltas ou quebradiças e substâncias que impeçam a aderência tais como óleos, gorduras, pinturas ou outros contaminantes.

Respeitar os tempos de espera entre as várias camadas que fazem parte do revestimento MasterSeal Roof utilizado.

(b) Aplicação: MasterSeal TC 259 é monocomponente. Homogeneizar o material na sua embalagem original, utilizando um berbequim com agitador a 300 rev/min até obter uma massa homogénea. Posteriormente, mudar para outra embalagem de volume adequado que facilite a sua aplicação.

Antes da aplicação, o material deve estar entre +15 °C e +25 °C.

Aplicar em 1 ou 2 camadas, muito estendido, evitando encharcamento. Utilizar rolo, pistola *airless* ou rodo de borracha, repassando em todos os casos, com um rolo de pelo curto.

MasterLife TC 259

Camada de acabamento elástica de poliuretano alifático monocomponente

LIMPEZA DE FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS DE TRABALHO

As ferramentas devem ser limpas com preparação universal. Uma vez endurecido, só é possível limpá-las mecanicamente.

CONSUMO

O consumo de MasterSeal TC 259 é de 0,200 a 0,250 kg/m² em função das características específicas do suporte.

APRESENTAÇÃO

O MasterSeal TC 259 é fornecido em bidões de 12,5 kg. Cor standard: RAL 7032 (cinzento).

Para outras cores, consultar o Departamento Comercial.

ARMAZENAMENTO

Armazenar em embalagens originais, em lugar seco e entre +15 °C e +25 °C. Não expor diretamente à luz solar. O tempo de conservação sob estas condições está indicado na etiqueta da embalagem.

MANIPULAÇÃO E TRANSPORTE

Para a manipulação deste produto, deverão ser observadas as medidas preventivas habituais no manuseamento de produtos químicos, por exemplo, não comer, fumar ou beber durante o trabalho e lavar as mãos antes de uma pausa e ao terminar o trabalho.

Na Ficha de Dados de Segurança deste produto, é possível consultar a informação específica de segurança sobre o manuseamento e transporte do mesmo.

A eliminação do produto e da respetiva embalagem deve ser realizada de acordo com a legislação em vigor e é da responsabilidade do proprietário final.

É NECESSÁRIO TER EM CONTA

- Aplicar sempre sobre superfícies lisas e secas.
- Para aplicações sobre superfícies com espalhamento de agregado ou rugosas, mas sem imersão permanente, utilizar MasterSeal TC 268.
- Deve evitar-se o contacto direto do MasterSeal TC 259 com água durante pelo menos 10 horas depois da sua aplicação.
- A trabalhabilidade do material é influenciada pela humidade. Em temperaturas e humidade baixas, a velocidade da reação diminui, aumentando o pot-life, o tempo de espera para voltar a ser recoberto, o tempo aberto e o tempo para ser transitável. Humidade / temperaturas elevadas produzem o efeito contrário


MasterLife TC 259

Camada de acabamento elástica de poliuretano alifático monocomponente

Dados técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidade da mistura	g/cm ³	1,2
Conteúdo em sólidos em volume:	%	58
Viscosidade da mistura (Copa DIN 4 mm)	segundos	75
Recobrível / Transitável (a +23 °C / 50% H.R.)	horas / dias	mínimo 12 / máximo 3
Totalmente endurecido (a +23 °C / 50% H.R.)	dias	5
Temperatura do suporte / ambiente:	°C	mínimo +10 / máximo +30
Humidade relativa permitida	%	mínimo 40 / máximo 90

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.

MasterSeal TC 259, dentro do Sistema MasterSeal Roof 2103, dispõe de ETAG 005 – Parte 6

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 03 ETAG 005 – part 6 345901-1119 – CPR – 0832	
Membrana líquida de poliuretano para revestimentos. Para utilização em construções (sistemas de construção de acordo com a respetiva ficha técnica)	
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água	480
Resistência às cargas de vento	> 50 kPa
Vida útil	W3
Zonas climáticas	M e S
Cargas impostas	P1 a P4
Pendente do revestimento	S1 a S4
Temperatura mais baixa da superfície	TL4
Temperatura mais alta da superfície	TH4
Resistência à chama e ao calor radiante	Broof – t1
Reação ao fogo	Classe E
Substâncias perigosas	Não contém nenhuma

MasterLife TC 259

Camada de acabamento elástica de poliuretano alifático monocomponente

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.

BASF Portuguesa, S.A. 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.

Edição: 06/06/2017

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova

CONTACTO:

BASF Portuguesa, S.A.

Rua 25 de Abril, n.º 1

2689-538 PRIOR-VELHO

Tel.: 21 949 99 00 / Fax: 21 949 99 45

Encomendas EBE:

Tel.: 21 949 99 30 / Fax.: 21 949 99 48

encomendas-ebeportugal@basf.com

geral-ebeportugal@basf.com

Del. Norte: Edifício ANF - Centro Empresarial

Rua Eng.º Ferreira Dias, n.º 728 - Fração 1.03/4

4100-246 Porto

Tel.: 22 615 96 00 / Fax: 22 617 75 10

www.master-builders-solutions.basf.pt