MasterSeal TC 682

Membrana de poliureia poliaspártica, bicomponente, transparente, com acabamento acetinado, de cura rápida e resistente aos raios UV.

DESCRIÇÃO

MasterSeal TC 682 é um top coat transparente, bicomponente, alifático (não amarelece com os raios UV), elástico, com acabamento brilhante, para sistemas de impermeabilização MasterSeal. MasterSeal TC 682 contém solventes.

CAMPO DE APLICAÇÃO

MasterSeal TC 682 é utilizado, principalmente, para impermeabilizar varandas, terraços, coberturas e zonas comuns, em combinação com os sistemas MasterSeal coloridos.

MasterSeal TC 682 também pode ser utilizado como acabamento em piscinas, como segunda camada de MasterSeal TC 681 colorido.

Para utilização sobre sistemas nos quais foi polvilhada areia siliciosa, por favor entrar em contacto com o Departamento Técnico.

PROPRIEDADES

- Cura rápida;
- Abertura rápida ao tráfego pedonal em 4h;
- Abertura rápida ao tráfego rodoviário em 7h;
- Excelentes resistências mecânicas;
- Aumento do endurecimento superficial;
- Elástica;
- Capacidade de pontear fissuras;
- Alifática (excelente Resistência aos raios UV);
- Bom comportamento às intempéries;
- Acabamento brilhante;
- Baixa retenção de sujidade;
- Fácil de limpar e manter.

MODO DE UTILIZAÇÃO

(a) Preparação do suporte

A membrana na qual o MasterSeal TC 682 é aplicado deve estar limpa e seca, e livre de qualquer partícula que possa diminuir a aderência. A aplicação deverá ser realizada dentro dos intervalos de tempo de aplicação entre as camadas da membrana anterior.

(b) Mistura

MasterSeal TC 682 é fornecido nas proporções adequadas pré doseadas em quantidades adequadas. Antes da mistura, a temperatura dos componentes A e B deve estar entre +15 e +25°C.

Homogeneizar o componente A no seu próprio recipiente. Verter o componente B sobre o Componente A, verificando se o recipiente do Componente B fica completamente vazio.

Para obter uma mistura homogénea, os 2 componentes devem ser misturados com um agitador de 300/400 rpm., devendo-se assegurar de que o agitador atinja os lados e o fundo do recipiente, e o agitador deve ser mantido completamente submerso para evitar que entre ar na mistura.

Misturar durante 3 minutos ou até a mistura ficar homogénea. Verter esta mistura noutro recipiente limpo e misturar novamente durante 1 minuto. Não é recomendável, em nenhum caso, realizar misturas parciais. Proteger do contacto direto com a água, pelo menos 2 horas, após a sua aplicação (7 dias no caso de utilização em piscinas).

(c) Aplicação

MasterSeal TC 682 é vertido sobre a superfície preparada e é espalhado mediante um rodo de borracha e uma posterior revisão com um rolo, garantindo uma distribuição uniforme do mesmo em superfícies horizontais, e com um rolo de pelo curto em superfícies verticais.

O tempo de cura do material é influenciado pela temperatura ambiente. A baixas temperaturas, as reações químicas são retardadas, o que prolonga o pot-life da mistura e os tempos de cura. As elevadas temperaturas aceleram as reações químicas, portanto, os períodos acima mencionados serão reduzidos. A temperatura do suporte deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho, tanto durante a aplicação como durante pelo menos 3 horas após a aplicação (a 15°C).

Para uma cura correta, a temperatura do suporte, durante a aplicação, e pelo menos 3 horas após a aplicação, não deve ser abaixo da temperatura mínima.

A brand of MBCC GROUP

MasterSeal TC 682

Membrana de poliureia poliaspártica, bicomponente, transparente, com acabamento acetinado, de cura rápida e resistente aos raios UV.

CONSUMO

O consumo de MasterSeal TC 682 está entre 0,25 e 0,9 kg/m2 dependendo da rugosidade e porosidade do suporte sobre o qual é aplicado.

Para utilização em varandas e zonas pedonais, a seguinte aplicação é possível sobre superfícies cimentícias:

Primário com MasterSeal TC 682:

- aprox. 0,25-0,4 kg/m², de espalhamento de agregado ou chips de cor (<3 mm) até à saturação, e uma vez curado e lixado superficialmente, para evitar irregularidades na superfície, é feita a aspiração de partículas não aderidas;

Top coat com MasterSeal TC 682:

- aprox. 0,4 a 0,47 kg/m², em camadas cruzadas com aplicação húmida sobre superfície húmida para não deixar as marcas do rolo.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Em estado fresco, limpar as ferramentas com solvente universal (nafta).

APRESENTAÇÃO

MasterSeal TC 682 é fornecido em 10 kg.

COR

Transparente (brilho)

ARMAZENAGEM

MasterSeal TC 682 deve ser armazenado em local seco, ventilado, protegido de geadas e da ação direta do sol, a uma temperatura entre +15 e +25°C e nos seus recipientes originais hermeticamente fechados.

O tempo de conservação sob estas condições está indicado no rótulo da embalagem.

DEVE TER-SE EM CONTA

Este produto está em conformidade com a Diretiva da UE 2004/42 / EG (Diretiva Deco-Paint) e contém menos que o limite máximo de COV permitido (Stage 2, 2010).

De acordo com a diretiva da UE 2004/42, o conteúdo máximo de COV permitido para a Categoria de Produto IIA/j é de 500 g/l (limite: Stage 2, 2010). O conteúdo de COV do MasterSeal TC 682 é <500 g/l (para o produto preparado).

Aplicado como acabamento em piscinas, os métodos de desinfecção excessivos podem atacar a superfície do MasterSeal TC 681, portanto, recomendase usar apenas produtos de cloração padrão: concentração de cloro 0,3 a 0,6mg / l, valor pH 7,0 a 7,4). Tratamentos que excedam esses valores, ou desinfecção por eletrólise, não são permitidos. Da mesma forma, a desinfecção por cloração salina é desencorajada, onde as concentrações de cloreto de sódio implicam em uma diminuição nos valores de pH especificados. Os métodos de desinfecção agressivos podem causar afetação de cor e deterioração do revestimento.

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 beber, nem fumar 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.

MasterSeal TC 682

Membrana de poliureia poliaspártica, bicomponente, transparente, com acabamento acetinado, de cura rápida e resistente aos raios UV.

Dados técnicos*			
Propriedades	**Normativa**	**Valores**	**Unidades**
Base química	-	Poliaspártica	-
Relação de mistura	A : B	100 : 115	-
Conteúdo em sólidos da mistura	-	94	%
Densidade (a 23 °C) Part A Part B	-	1.10 1.10	g/cm³ g/cm³
Viscosidade (a 23 °C) Part A Part B Mixed	-	2400 580 1400	mPas mPas mPas
Tempo de trabalhabilidade (a 23 °C) (a viscosidade aumenta a 5000 mPas)	-	20	min
Transitável ao tráfego pedonal (a 23 °C)	-	4	h
Completamente curado (a 23 °C)	-	7	d
Temperatura do suporte e ambiental	-	min. 8 max. 30	°C °C
Humidade relativa admissível	-	max. 85	%

Dados técnicos após a cura*			
Propriedades	**Normativa**	**Valores**	**Unidades**
Resistência à tração	DIN 53504	20	N/mm²
Alongamento	DIN 53504	120	%
Resistência ao rasgamento	DIN 53515	90	N/mm²

* Os dados apresentados são indicativos e não devem ser utilizados como base para especificações.

MasterSeal TC 682

Membrana de poliureia poliaspártica, bicomponente, transparente, com acabamento acetinado, de cura rápida e resistente aos raios UV.

MARCAÇÃO CE (EN 1504-2)

CE	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123- Oldenburg	
10	
348201	
EN 1504-2:2004	
Membrana de proteção (revestimento) EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Resistência à abrasão	≤ 3000 mg
Permeabilidade ao CO_2	Sd > 50
Permeabilidade ao vapor de água	Classe III
Absorção capilar e permeabilidade à água.	< 0.1 kg/(m²xh^{0,5})
Compatibilidade térmica após ciclos de gelo-degelo	NPD
Resistência a ataques químicos severos	Redução de dureza < 50 %
Capacidade de cobertura de fissuras estáticas	A 2 (20° C) A 1 (0° C)
Resistência ao impacto	NPD
Aderência no ensaio de pull-off	≥ 1.5 N/mm²
Reação ao fogo	C_{fl}-s1
Resistência ao deslizamento	NPD

NPD = Prestação não determinada.

MARCAÇÃO CE (EN 13813)

CE	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
348201	
EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4	
Revestimento/Cobertura à base de resina sintética para utilização em construções	
Características principais	Prestações
Reação ao fogo:	Cfl-s1
Emissão de substâncias corrosivas:	SR
Permeabilidade à água:	NPD
Resistência ao desgaste:	< AR 1
Resistência à tração:	> B 1,5
Resistência ao impacto:	> IR 4
Isolamento acústico:	NPD
Absorção acústica:	NPD
Isolamento térmico:	NPD
Resistência química:	NPD
Resistência ao deslizamento:	NPD
Comportamento de emissões:	NPD

NPD = Prestação não determinada.

MasterSeal TC 682

Membrana de poliureia poliaspártica, bicomponente, transparente, com acabamento acetinado, de cura rápida 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-ebeportugal@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt