MasterSeal TC 681

Selante poliaspártica, bicomponente, deformável, com alto teor de sólidos e resistente aos raios UV.

DESCRIÇÃO

O MasterSeal TC 681 é um selante elástica bicomponente pigmentada, de cura rápida, mesmo a baixas temperaturas, resistente aos raios UV (não amarelece), com acabamento brilhante para uma ampla gama de revestimentos. O MasterSeal TC 681 tem um baixo teor de solventes e um alto teor de sólidos.

ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Camada de acabamento para parques de estacionamento:
O MasterSeal TC 681 pode ser utilizado como camada de acabamento em parques de estacionamento, onde é necessária uma rápida colocação em serviço, uma excelente resistência aos raios UV e uma boa resistência à abrasão. O MasterSeal TC 681 é utilizado nos seguintes sistemas:

MasterSeal Traffic 2201
MasterSeal Traffic 2205
MasterSeal Traffic 2263
MasterSeal Traffic 2264
MasterSeal Traffic 2266
MasterSeal Traffic 2689

Em zonas onde não existam fissuras com movimentos, o produto MasterSeal TC 681 pode ser aplicado como acabamento de pintura diretamente sobre o primário (parques de estacionamento, garagens, estruturas, etc.)

Selagem de piscinas impermeabilizadas com membranas poliméricas:
O MasterSeal TC 681 pode ser utilizado como camada de selagem em aplicações em piscinas, onde é necessária uma resistência à água com cloro, uma excelente resistência aos raios UV e uma boa resistência à abrasão. O MasterSeal TC 681 é utilizado nos seguintes sistemas:

MasterSeal 1681 Piscinas

PROPRIEDADES

- Cura rápida
- Tempos curtos de colocação em serviço (trânsito de veículos, mesmo após 7 h)
- Excelentes propriedades mecânicas
- Resistência à abrasão
- Elástico
- Ligação de fissuras
- Resistência aos raios UV
- Acabamento estético
- Duradouro
- Fácil limpeza

MODO DE UTILIZAÇÃO

(a) Suporte: O suporte onde se aplicará o MasterSeal TC 681 deve estar limpo, seco e isento de qualquer substância que possa dificultar a sua aderência. Cumprir os tempos de repintura da camada sobre a qual se vai aplicar.

A brand of MBCC GROUP

MasterSeal TC 681

Selante poliaspártica, bicomponente, deformável, com alto teor de sólidos e resistente aos raios UV.

(b) Mistura: O MasterSeal TC 681 é fornecido nas proporções adequadas, pré-dosificadas em quantidades apropriadas. Antes da mistura, a temperatura dos componentes A e B deve estar entre +15 e +25 °C.

Homogeneizar o componente A na própria embalagem. Verter o componente B sobre o componente A, certificando-se de que o recipiente do componente B fica totalmente vazio.

Para obter uma mistura homogénea, os 2 componentes devem ser misturados com um agitador de 300/400 rpm, certificando-se de que o agitador alcança as partes laterais e o fundo do recipiente.

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

(c) Aplicação: O MasterSeal TC 681 deve ser vertido sobre a superfície preparada e espalhado com um raspador de borracha, com passagem posterior de rolo, procurando uma distribuição uniforme do mesmo em superfícies horizontais, e com um rolo de pelo curto nas superfícies verticais.

O tempo de cura do material é influenciado pela temperatura ambiente. A baixas temperaturas, as reações químicas sofrem atrasos, o que prolonga o "pot-life" da mistura e os tempos de cura. As altas temperaturas aceleram as reações químicas, por isso os prazos referidos anteriormente serão reduzidos. A temperatura do suporte deve ser, pelo menos, 3 °C superior ao ponto de orvalho, tanto durante a aplicação como, pelo menos, 2 horas depois da aplicação.

CONSUMO

De 0,4 a 0,9 kg/m^2, (em função do suporte).

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Em estado fresco, limpar as ferramentas com solvente universal.

APRESENTAÇÃO

O MasterSeal TC 681 é fornecido em conjuntos de 14 kg.
É apresentado em várias cores.
Consultar o Departamento Comercial.

ARMAZENAMENTO

O MasterSeal TC 681 deve ser armazenado num local seco, ventilado, protegido de geadas e da ação direta do sol, a uma temperatura entre +15 e +25 °C e nas respetivas embalagens originais hermeticamente fechadas.

O tempo de conservação sob estas condições está indicado na etiqueta da embalagem.

É NECESSÁRIO TER EM CONTA

Este produto cumpre a Diretiva 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 teor máximo de COV permitido para a Categoria de produto IIA/j é de 500 g/l (limite: Stage 2, 2010). O teor de VOC do MasterSeal TC 681 é <500 g/l (para o produto pronto).

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.

MasterSeal TC 681

Selante poliaspártica, bicomponente, deformável, com alto teor de sólidos e resistente aos raios UV.

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.

Dados técnicos				
Características		**Normas**	**Valores**	**Unidades**
Base química		-	Resina poliaspártica	-
Relação de mistura		A: B	100: 67	-
Teor de sólidos (Mistura)		-	94	%
Densidade (a 23 °C)	Parte A Parte B	-	1,74 1,07	g/cm³ g/cm³
Viscosidade (a 23 °C)	Parte A Parte B Mistura	-	4650 200 700	mPas mPas mPas
Pot Life	a 23 °C	-	25	min
Transitável por peões	a 23 °C	-	4	h
Transitável por veículos	a 23 °C	-	7	h
Totalmente curado	a 23 °C	-	7	d
Temperatura do suporte/ambiente		-	mín. 8 máx. 30	°C °C
Humidade relativa máxima permitida		-	máx. 80	%

Dados técnicos depois de curado*

Características	Normas	Valores	Unidades
Resistência à tração	DIN 53504	20	N/mm²
Alongamento	DIN 53504	180	%
Alongamento à rutura	DIN 53515	70	N/mm²
Capacidade de pontear fissuras	EN 1062-7 EN 1062-11	A4	1,25 mm (+20 ºC)

* Temperaturas superiores encurtam estes tempos e inferiores prolongam-nos. Os dados técnicos indicados são fruto de resultados estatísticos e não representam valores mínimos garantidos.

MasterSeal TC 681

Selante poliaspártica, bicomponente, deformável, com alto teor de sólidos e resistente aos raios UV.

RESISTÊNCIAS QUÍMICAS

Segundo UNE EN 1504-2
Classe I: depois de 3 dias de contacto com o agente, redução Shore ≤ 50%
Classe II: depois de 28 dias de contacto com o agente, redução Shore ≤ 50%
Classe III: depois de 28 dias de contacto sob pressão com o agente, redução Shore ≤ 50%

Grupos de agentes químicos EN 13529		Líquido de ensaio	Comportamento e redução de Shore
1	Gasolina	Tolueno 47,5% Isooctano 30,4% n-eptano 17,1% Metanol 3% Isobutanol (2 metil – propanol) 2%	---
2	Combustível de aviação	Opção 1: Tolueno 50,0% + Isooctano 50,0% Opção 2: Gasolina para aviões (100 LL Código OTAN F-18) Opção 3: Turbina fuel jet (A-1 Código OTAN F-34/F-35	---
3	Combustível, combustível diesel e outros óleos de motor de combustão não utilizados	n-parafina 80% (C12 - C18) + 20% Metilnaftaleno	---
4	Todos os hidrocarbonetos, incluindo os grupos 1, 2 e 3 exceto 4 a) e 4 b), e óleo para motor	Tolueno 60% Xileno 30% Metilnaftaleno 10%	Classe II (24%)
5	Álcoois mono e polivalentes (até um máximo de 48% em volume de metanol), éteres de glicol	Metanol 48% + 48% Isopropanol + 4% água	---
5 a)	Todos os álcoois e éteres de glicol, incluindo 5 e 5 b)	Metanol	Classe I (37%)
5 b)	Álcoois simples e multivalentes ≥ C2	Etanol 48% + 48% Isopropanol + 4% água	---
9	Soluções aquosas de ácidos inorgânicos (por exemplo, ácido carboxílico) até 10% e os respetivos sais	Ácido acético 10%	Classe I (20%)
10	Ácidos minerais (não oxidantes) até 20% e sais inorgânicos em solução aquosa (pH<6) excetuando ácido fluorídrico	Ácido sulfúrico 20%	Classe II (8%)
11	Bases inorgânicas e sais inorgânicos em solução aquosa (pH>8) excetuando soluções de amónio e soluções oxidantes de sal (por exemplo, hipoclorito)	Hidróxido de sódio 20%	Classe II (0%)
12	Soluções aquosas de sais não oxidantes pH = 6 - 8	Solução aquosa de cloreto de sódio 20%	Classe II (15%)
13	Aminas e respetivos sais (em solução aquosa)	Trietanolamina 35% n-butilamina 30% N, N-dimetilanilina 35%	Classe II (13%)

MasterSeal TC 681

Selante poliaspártica, bicomponente, deformável, com alto teor de sólidos e resistente aos raios UV.

CE

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg
07
348104

EN 1504-2:2004

Proteção superficial. Revestimento impermeabilizante.
EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f e ZA.1g

Retração linear	NPD
Resistência à compressão	NPD
Resistência à abrasão	< 3000 mg
Permeabilidade ao CO2	> 50 m
Permeabilidade ao vapor de água	Classe II
Absorção por capilaridade:	≤ 0,1 kg/m^2·h^{0,5}
Aderência após compatibilidade térmica ciclos de gelo-degelo com o degelo de imersão salina	> 1,5 N/mm2
Resistência ao choque térmico	NPD
Resistência química	NPD
Resistência a fortes ataques químicos	Redução < 50%
Resistência à fissuração	B 4.2 (-20 °C)
Resistência ao impacto	Classe I
Aderência por tração direta (arrancamento)	> 1,5 N/mm2
Reação ao fogo	Cfl-s1
Resistência ao deslizamento	Classe II

NPD: Prestação não determinada

CE

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg

07

348104 - EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4

Revestimento à base de resina sintética para utilização em construções (sistemas de construção de acordo com a respetiva ficha técnica)

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 681

Selante poliaspártica, bicomponente, deformável, com alto teor de sólidos 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