

MasterSeal CR 460

Mástique elástico, bicomponente, autonivelante de selagem, com elevadas resistências químicas.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterSeal CR 460 é um mástique elástico, bicomponente, de selagem. É aplicado por vertido e é autonivelante.

MasterSeal CR 460 é utilizado em conjunto com o primário transparente, à base de poliuretano MasterSeal P 460.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

MasterSeal CR 460 foi especialmente projetado como complemento do sistema Ucrete. MasterSeal CR 460 pode ser utilizado para selar juntas com movimento de revestimentos sintéticos que requerem uma combinação de resistência química, térmica e condições de tráfego. As aplicações típicas incluem os pavimentos na indústria agroalimentar, indústria química, indústria farmacêutica, processos de transformação de metal, etc.

Consultar o Serviço Técnico para qualquer aplicação não prevista nesta relação.

PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

- Elevada durabilidade;
- Boas resistências químicas;
- Resistente ao desgaste;
- Resistente às intempéries;
- Higiênico e seguro;
- Sem solventes;
- Não poluente;
- Fácil de aplicar.

MasterSeal CR 460 está disponível em 7 cores de acordo com a gama de cores de Ucrete:

Vermelho – Amarelo – Verde – Laranja – Cinzento - Verde/Castanho - Creme

RESISTÊNCIAS QUÍMICAS

MasterSeal CR 460 resiste a derrames de:

- Ácidos minerais diluídos; crômico, hipoclorídrico, nítrico, fosfórico e sulfúrico;
- Álcalis diluídos;
- A maioria dos ácidos orgânicos diluídos;
- Gorduras, óleos e açúcares;
- Óleos minerais, a maioria dos hidrocarbonetos, combustíveis, álcoois e sais;
- Produtos de limpeza e detergentes.

MasterSeal CR 460 apresenta uma resistência limitada a ácidos e álcalis concentrados, tanto em minerais como orgânicos. É atacado por solventes orgânicos agressivos, como o xileno e a acetona, mas, na prática, a maioria dos solventes evaporam rapidamente, causando apenas danos mínimos.

Existem tabelas complementares para uma informação mais extensa e detalhada das resistências químicas. Para mais informação, consulte o seu representante local da Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

Qualidade do suporte.

Qualquer tipo de suporte (novos e velhos) deve estar estruturalmente sólido, seco e livre de partículas soltas ou quebradiças, bem como substâncias que impeçam a colagem, tais como óleos, gorduras, marcas de borracha e restos de outros tratamentos ou outros poluentes.

O betão, assim como outros suportes cimentosos, devem estar secos com um índice de humidade residual inferior a 4%. Suportes metálicos devem estar livres de óxido e incrustações.

MasterSeal CR 460

Mástique elástico, bicomponente, autonivelante de selagem, com elevadas resistências químicas.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Como com qualquer tipo de revestimento sintético, uma correta preparação do suporte é muito importante para executar uma aplicação adequada, e obter um maior desempenho do MasterSeal CR 460.

Por razões práticas, os métodos de preparação do suporte são limitados ao jacto com areia ou fresagem a disco. A escova de arame pode ser utilizada, mas é recomendável utilizar este método naqueles casos, onde outros meios não são praticáveis. Remover o pó por aspiração.

Assegurar o movimento livre das juntas inserindo um fundo de junta tipo MasterSeal 920.

MISTURA

MasterSeal P 460

Misturar os 2 componentes de acordo com a relação de mistura fornecida, utilizando um agitador a baixas rotações (aproximadamente 400 rpm). É importante prestar especial atenção, para misturar o material agarrado às laterais do recipiente.

MasterSeal CR 460

Não realizar misturas parciais.

Usar um misturador a baixas rotações (cerca de 400 rpm) e misturar o conteúdo da Parte 1 durante, pelo menos, 30 segundos, a fim de redispersar o material. Adicionar o conteúdo da Parte 2 e misturar durante 1-2 minutos adicionais. Não misturar excessivamente, porque vai aumentar o ar oculto dentro da mistura. Certifique-se de que a Parte 1 se encontra bem dispersada na lateral do recipiente.

APLICAÇÃO

A temperatura de aplicação deve estar entre 5°C e 40°C. A temperatura do suporte deve ser, pelo menos, superior a 3°C do ponto de orvalho. Não aplicar, se existir a probabilidade de condensações, antes de que o material esteja totalmente curado.

Em caso de não serem acauteladas essas condições, pode resultar uma aplicação de baixa qualidade ou falha prematura. Aplicar sobre o suporte do MasterSeal P 460 usando uma trincha. Aplicar uma camada fina, de aprox. 100 microns, sobre os lábios da junta.

Depois com o MasterSeal P 460, ainda em fase pegajosa (30 minutos - 2 horas dependendo da temperatura), verter o MasterSeal CR 460 a fim de encher a junta desde o fundo MasterSeal 920 até à superfície.

MasterSeal CR 460 pode ser aplicado em superfícies até um 2% de pendente.

Se o MasterSeal P 460 perder a pegajosidade, deve ser aplicada uma segunda camada, antes de verter o MasterSeal CR 460, para obter uma boa colagem.

CONSUMO

MasterSeal P 460: 50 – 80 metros lineares / unidade

MasterSeal CR 460: A seguinte tabela pode ser utilizada como guia.

Dimensões de junta largura x Profundidade	Consumo	Metro
	gr/metro linear	Linear/ Unidade
7 x 5	55	55
10 x 6	100	30
15 x 10	235	13
20 x 10	320	9
30 x 15	720	4

CURA

A seguinte tabela pode ser utilizada como guia para temperaturas compreendidas entre 15° e 25°C.

	Unidade	MasterSeal	Master Seal
		P 460	CR 460
• Tempo de Trabalhabilidade	Min	50 – 60	100 -120
• Tráfego ligeiro	Horas	-	24
• Totalmente Recarregável ao tráfego	Horas	-	48

MasterSeal CR 460

Mástique elástico, bicomponente, autonivelante de selagem, com elevadas resistências químicas.

LIMPEZA E HIGIENE

A limpeza regular, assim como a rápida eliminação de derrames químicos, melhora a durabilidade e a aparência de qualquer pavimento. Limpar conjuntamente com as áreas de pavimento adjacentes. MasterSeal CR 460 geralmente não necessita de limpeza especial.

MANUTENÇÃO

Todas as juntas são elementos que exigem manutenção, portanto devem estar sujeitas a inspeções periódicas.

EMBALAGEM

MasterSeal P 460

Parte 1: 0,474 kg

Parte 2: 0,178 kg

MasterSeal CR 460

Parte 1: 2,822 kg

Parte 2: 0,178 kg

ARMAZENAMENTO

Armazenar nos recipientes originais, em local seco a uma temperatura entre +5 e +30 °C. Proteger das geadas e não expor à ação direta do sol, vento, chuva, etc.

Ver no rótulo da embalagem a validade, de acordo com as condições acima mencionadas.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Veja o rótulo e a ficha de segurança do produto.

DEVE TER-SE EM CONTA

Não adicione solventes ou outras substâncias que possam afetar as propriedades do material.

Propriedade	Padrão	Unidade	Valor
Densidade	DIN 53479	kg/m ³	1550 – 1600
Resistência à tração	ISO R527	MPa	1,6 - 2,0
Alongamento à rotura	ISO R527	%	20 – 23
Dureza	DIN 53505	Shore A	Aprox. 80
Alongamento máximo Dimensões da junta (espessura x profundidade)			
• 7x5 mm		mm	1,4
• 10x6 mm			1,8
• 15x10 mm			2,2
• 20x10 mm			2,5
• 30x5 mm			3,0
Todos os ensaios foram realizados a 20°C; provetes curados durante 28 dias a 20°C. Os dados técnicos refletidos, são a conclusão de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.			

MasterSeal CR 460

Mástique elástico, bicomponente, autonivelante de selagem, com elevadas resistências químicas.

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