

MasterSeal 533

Aditivo líquido elastificante para argamassas impermeabilizantes.

DESCRIÇÃO

Resina sintética de dispersão aquosa.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Para mistura com MasterSeal 531 em:

- Tardoz de muros;
- Impermeabilização em geral.

Para mistura com MasterSeal 531 Cinza em:

- Impermeabilização de estruturas em água do mar;
- Impermeabilização de estruturas em contacto com terrenos sulfáticos;
- Apto para el contacto com água potável. Ensaio AP PLUS segundo RD 140/2003.

Para outras aplicações não mencionadas acima, contactar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

PROPRIEDADES E VANTAGENS

- Elastifica e melhora a aderência das argamassas aditivadas;
- Aumenta a compacidade e a impermeabilidade das argamassas;

MODO DE UTILIZAÇÃO

(a) Suporte: pode aplicar-se sobre suportes de betão e argamassa que estejam limpos, livres de resíduos betuminosos, pinturas ou óleos descofrantes, gorduras, etc. Devem ser firmes (resistência à tração mínima de 1,0 N/mm²) e estar húmidos mas não molhados.

Suportes lisos e pouco absorventes deverão ser tratados mediante jato de areia.

(b) Mistura: Colocar num recipiente limpo o produto MasterSeal 533 e adicionar MasterSeal 531 enquanto se homogeneiza com um berbequim provido de agitador do tipo M17 (de baixas rotações).

Continuar a misturar até obter uma mistura homogénea e sem grumos. Deixar em maturação durante 5 minutos após os quais de deverá misturar por breves minutos.

(c) Aplicação: aplicar a mistura de MasterSeal 533 com MasterSeal 531 num mínimo de duas demãos cruzadas e utilizando o pincel MasterSeal.

A segunda demão pode aplicar-se enquanto a primeira ainda esteja fresca. Para espessuras superiores a 4 mm aplicar 3 demãos.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas reutilizáveis devem ser limpas com água. Uma vez endurecido só poderá ser limpo mecanicamente.

CONSUMO

A relação da mistura será de 8,5l de MasterSeal 533 por cada saco de MasterSeal 531.

O consumo total da mistura, em duas demãos cruzadas, seria 3kg/m² numa espessura total mínima de 2 mm.

Estes consumos são teóricos e aumentam se a rugosidade do suporte é elevada assim como devido a outras condições particulares de cada obra. Para determinar os consumos exatos deverão ser realizados ensaios representativos "in situ".

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

O produto MasterSeal 533 poderá ser fornecido em embalagens de 8,5 kg.

Deverá ser armazenado em local fresco e seco e nas suas embalagens originais fechadas. Nestas condições poderá ser armazenado até 12 meses.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Devem observar-se as medidas preventivas usuais para a utilização de produtos químicos, como por exemplo não comer, beber ou fumar durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e no final do trabalho.

Pode consultar-se informação específica de segurança no manuseamento e transporte do produto na sua Ficha de Segurança.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação e é da responsabilidade do aplicador final.

MasterSeal 533

Aditivo líquido elastificante para argamassas impermeabilizantes.

DEVE TER-SE EM CONTA

- Não aplicar a temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a + 30°C;
- Não misturar mais material do que aquele que se pode aplicar durante o seu tempo de trabalhabilidade;
- Não adicionar água nem reamassar a argamassa que tenha perdido a sua consistência;
- Não adicionar água, areias ou outras substâncias que possam afetar as propriedades do material;
- Aplicar de preferência na face positiva, ou seja, aquela que recebe a pressão de água;
- Aplicado pela face negativa, existe o risco de desprendimento se a pressão de água for superior à aderência do material;
- Não utilizar em contacto com águas ácidas nem em contacto com águas residuais.

Dados técnicos		
Características	MasterSeal 533 + MasterSeal 531 Cinza	MasterSeal 533 + MasterSeal 531 Branco
Densidade da mistura:	Aprox. 1,5 g/cm ³	Aprox. 1,5 g/cm ³
Tempo de mistura:	Aprox. 5 min	Aprox. 5 min
Tempo de maturação:	Aprox. 5 min.	Aprox. 5 min.
Tempo de trabalhabilidade:	Aprox. 1 hora	Aprox. 2 horas
Espessuras aplicáveis:	De 2 a 5 mm	De 2 a 5 mm
Temperatura de aplicação (suporte e material):	De +5°C até + 30°C	De +5°C até + 30°C
Intervalo entre camadas:	Mínimo 12 horas Máximo 48 horas	Mínimo 12 horas Máximo 48 horas
Carregável mecanicamente após:	Aprox. 3 dias	Aprox. 3 dias
Carregável com pressão de água após:	Aprox. 7 dias	Aprox. 7 dias
Recobrível com cerâmica após:	Aprox. 3 dias	Aprox. 3 dias
Impermeabilidade a pressão positiva:	Até 1,5 Bar	Até 1,5 Bar
Alongamento à rutura:	Aprox. 15%	Aprox. 10%
Capacidade de pontear fissuras misturado com MasterSeal 533 (25kg :8,5l)	A4 a 23°C A3 a -10°C	
Tensão de rutura:	Aprox. 2,8 N/mm ²	Aprox. 3 N/mm ²
Resistência à temperatura:	-20°C até +80°C	-20°C até +80°C

MasterSeal 533

Aditivo líquido elastificante para argamassas impermeabilizantes.

Dados técnicos do MasterSeal 533		
Características	Unidades	Valores
Aspecto físico:	-	Líquido branco
Densidade:	g/cm ³	Aprox. 1,0 ± 0,1
pH:	-	6,5 ± 1
Resíduo Seco	%	Aprox. 40

Os dados técnicos aqui apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Caso se pretendam dados de controlo, deverão ser solicitadas as “especificações de venda” do produto ao nosso departamento técnico.

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