

MasterSeal 600

Aditivo polimérico líquido para argamassas cimentícias.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Numa leitada de aderência:

- Para aderir betão novo ao betão velho;
- Para aderir camadas finas poliméricas de regularização ou de acabamento sobre o substrato;
- Para aderir camadas de substratos densos, como o MasterSeal 581.

Em camadas horizontais de acabamento, regularização e betonilha:

- Para proporcionar uma superfície de pavimentação económica e resistente, onde é necessária uma maior resistência ao desgaste, à abrasão, ao impacto e ao desprendimento do pó;
- Para melhorar a resistência a produtos químicos ligeiramente agressivos.

Como camada de aderência de um revestimento:

- Para fornecer uma aderência mecânica antes da aplicação de um revestimento cimentício sobre materiais densos ou lisos, tais como o betão, bloco de betão, tijolo de cimento, tijolo mecânico e blocos densos de argila;
- Para fornecer uma camada de aderência de absorção uniforme, naquelas superfícies com diferentes graus de absorção.

Em revestimentos modificados:

- Para permitir a utilização eficaz de revestimentos de baixa espessura;
- Para reduzir a retração e a formação de pó;
- Para aumentar a durabilidade, flexibilidade e a resistência às intempéries.

Em argamassas de correção e reparação:

- Para reparações no interior e exterior, em pavimentos, estradas, caminhos, etc;
- Para a reparação de desprendimento de betão.

MasterSeal 600 pode ser utilizado (na relação de 1/3 com água) com MasterSeal 581.

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

PROPRIEDADES

- Duradouro;
- Não é afetado pela luz ultravioleta ou pelo contacto com a água, proporcionando uma boa durabilidade em todas as condições;
- Melhora todas as características físicas de misturas cimentícias, aumentando, assim, a sua resistência ao desgaste e às intempéries;
- Fornece a mesma trabalhabilidade com uma proporção de água/cimento mais baixa.

FÁCIL DE APLICAR

- Melhora a trabalhabilidade de misturas cimentícias, facilitando a sua aplicação;
- O equipamento é limpo simplesmente com água;
- Respeita o ambiente;
- Sem solventes.

BASE DO MATERIAL

MasterSeal 600 é uma formulação especial à base de polímeros acrílicos e agentes modificadores, desenvolvido como aditivo para misturas cimentícias e outros materiais de construção altamente alcalinos.

MODO DE UTILIZAÇÃO

(a) Suporte: A superfície sobre a qual será aplicada a argamassa modificada com MasterSeal 600 deverá estar firme, limpa, livre de óleos, gorduras, restos de descofrantes, pinturas antigas, pó e, em geral, de qualquer material que impeça a aderência do produto.

O suporte será firme (resistência à tração mínima de 1 N/mm²) e serão eliminadas as partes de betão danificado ou sem coesão. A superfície deve estar húmida, mas não molhada (sem poças de água).

(b) Numa leitada de aderência: Verter entre 1,5 e 2 partes de cimento Portland normal sobre uma parte (em volume) de MasterSeal 600 puro e misturar com uma colher de pedreiro ou um misturador ligado a um berbequim a baixa rotação (400-600 rpm), até obter uma leitada homogénea e sem grumos. Não misturar em excesso.

MasterSeal 600

Aditivo polimérico líquido para argamassas cimentícias.

(c) Em camadas horizontais intermédias de regularização e betonilha: Misturar 1 parte de cimento com 3 partes de areia (0,5 mm). Preparar um líquido de mistura composto por 1 parte de MasterSeal 600 para 2 partes de água. Misturar todos os materiais até obter a consistência necessária.

Não misturar em excesso. Aplicar e curar a camada de acordo com as especificações do projeto e a boa prática construtiva. MasterSeal 600 ajudará na cura da camada, prevenindo a sua retração pela secagem e a formação de pó.

(d) Em camadas horizontais de acabamento: Misturar em seco 1 parte de cimento com 2 partes de areia (0,6 mm) e 1 parte de brita (3-8 mm). Preparar um líquido de mistura composto por 2 partes de MasterSeal 600 para 1 parte de água. Misturar todos os materiais. Não misturar em excesso.

Aplicar primeiro uma leitada de aderência (consultar o artigo b). Em seguida, aplicar a camada de acabamento, com o mínimo de 12 mm e no máximo de 25 mm de espessura. A camada de acabamento deve ser aplicada rapidamente, pois as condições ambientais podem influenciar a presa. Não devem ser excedidos os 20 minutos.

Alisar com uma espátula, mas sem repassar em excesso. A espátula deve ser limpa com frequência. Quando a secagem é demasiado rápida devido a elevadas temperaturas, correntes de ar, etc., a superfície deve ser protegida com lâminas de plástico.

(e) Como leitada de aderência de um revestimento: Misturar em seco 2 partes de areia com uma parte de cimento Portland normal. Adicionar um líquido de mistura composto, em partes iguais, de MasterSeal 600 e água até obter uma consistência de leitada. Não misturar em excesso.

(f) Em revestimentos modificados: Misturar em seco 1 parte de cimento com 2 partes de areia (0,4 mm). Preparar um líquido de mistura composto por 1 parte de MasterSeal 600 para 3 partes de água.

Para grandes áreas, utilizar uma misturadora mecânica de tambor rotativo, adicionando a mistura seca da argamassa ao líquido de mistura, até obter uma massa coesa adequada para a sua aplicação com uma espátula. Não misturar em excesso.

Para pequenas quantidades, podem ser realizadas misturas à mão. Não misturar em excesso.

Aplicar sempre a mistura sobre uma superfície preparada, de preferência sobre uma camada de fixação, que tenha sido previamente humedecida e não tenha água encharcada. Aplicar a mistura utilizando as técnicas habituais de reboco; evitar exceder a espessura máxima prevista. Para um acabamento liso, utilizar uma espátula de metal. Não repassar em excesso.

(g) Em argamasas de correção e reparação: Misturar em seco 3 partes de areia moída lavada (0-6 mm), com 1 parte de cimento Portland normal. Preparar um líquido de mistura composto, em partes iguais, com MasterSeal 600 e água. Para grandes áreas, utilizar uma misturadora mecânica de tambor rotativo, adicionando a mistura em seco da argamassa ao líquido de mistura, até obter uma massa coesa adequada para a sua aplicação com espátula. Não misturar em excesso.

Para pequenas quantidades, podem ser realizadas misturas cuidadosamente à mão. Não misturar em excesso.

Aplicar a leitada de aderência, conforme descrito anteriormente, sobre as superfícies a encher ou a reparar. Caso haja armaduras, também devem ser revestidas com a leitada. Nunca deixar secar a leitada.

O material misturado deve ser aplicado pressionando-o firmemente e compactando-o com uma espátula ou talocha de pedreiro, em camadas não superiores a 20 mm de espessura. Podem ser aplicadas camadas sucessivas, uma vez que tenha ocorrido a presa inicial. Esta composição não é recomendada para espessuras inferiores a 10 mm.

MasterSeal 600

Aditivo polimérico líquido para argamassas cimentícias.

(h) Como aditivo para produto: Consultar a correspondente Ficha Técnica do produto.

(i) Cura: Para argamassas modificadas com MasterSeal 600, os melhores resultados são obtidos humedecendo a superfície durante 24 horas e deixando-a secar gradualmente. Não utilizar compostos de cura.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS DE TRABALHO

Em estado fresco, as ferramentas podem ser limpas com água. Uma vez endurecido, o material só pode ser removido mecanicamente.

CONSUMO

	MasterSeal 600/água potável
Em leitadas de aderência	1/0
Em camadas horizontais de acabamento	2/1
Em camadas de fixação	1/1
Em revestimentos	1/3
Em argamassas de reparação	1/1
Em camadas horizontais intermédias de regularização e betonilha	1/2

APRESENTAÇÃO

Garrafas de plástico de 20 litros.

ARMAZENAGEM

Pode ser armazenado durante 12 meses nos seus sacos originais fechados e em local fresco e seco.

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.

DEVE TER-SE EM CONTA

- Não aplicar sobre suportes a temperaturas inferiores a +5°C nem que se esperem valores inferiores aos 5°C nas 24 horas seguintes;
- Não aplicar misturas modificadas com MasterSeal 600 sobre suportes gelados.

MasterSeal 600

Aditivo polimérico líquido para argamassas cimentícias.

Dados Técnicos			
Características	Unidades	Valores	
Densidade da mistura:	Kg/litro	1.035	
Conteúdo de sólidos:	% em peso	28	
Diluição máxima:	em volume	1:3	
Comparação de resistências para uma argamassa 3:1 areia/cimento)	-	Apenas água	Água: MasterSeal 600 (1:1 em volume)
Compressão			
7 dias:	N/mm ²	26.1	27.9
28 dias:		27.9	30.3
Flexão			
28 dias:	N/mm ²	7.2	12.1
Tração			
7 dias:	N/mm ²	1.4	2.3
28 dias:		1.5	2.3
Cisalhamento			
7 dias:	N/mm ²	0.4	0.4
28 dias:		0.5	1.2

Os tempos de endurecimento são medidos a 20°C e 65% de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores, podem reduzir esses tempos e vice-versa. Os dados técnicos aqui apresentados, são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Se forem desejados dados de controlo, podem 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 suscetíveis 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