

MasterSeal 581

Revestimento impermeabilizante cimentício, para betão e alvenaria.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- Para a impermeabilização interior e exterior de construções de betão e alvenaria, acima ou abaixo do nível do terreno, por exemplo: caves, depósitos de água, túneis, piscinas, poços de elevador, tubos de betão, aquários, etc;
- Como revestimento impermeabilizante em paredes e solos de chuveiros, casas de banho e vestiários, antes da colocação dos azulejos.

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

PROPRIEDADES

- Durável;
- Resiste à pressão de água positiva e negativa;
- Eficaz acima e abaixo do nível do terreno;
- Permeável ao vapor de água;
- Elevada capacidade de aderência, tornando-se parte integrante do suporte;
- Penetra nos poros do betão bloqueando-os;
- Rentável: Bom rendimento.
- DWI certificado para utilização com água potável

FÁCIL DE APLICAR

- Aplicável com trincha ou por projeção;
- Aplicação sobre suportes húmidos;
- O equipamento pode ser limpo com água;
- Respeita o meio ambiente;
- Não contém solventes;
- De base de cimentícia.

BASE DO MATERIAL

É uma mistura de cimentos especiais, agregados selecionados de granulometria estudada e aditivos.

MODO DE UTILIZAÇÃO

(a) Suporte: Deve ser firme (resistência mínima à tração de 1N/mm²), estar limpo, livre de poeira, óleos, gorduras, leitadas anteriores e em geral de qualquer material que impeça a sua aderência.

Não aplicar sobre suportes gelados ou se a temperatura ambiente é inferior a +5°C ou se espera que o seja nas 24 horas seguintes. Evitar a aplicação debaixo da exposição solar.

Humedecer o suporte antes da aplicação de MasterSeal 581. Eliminar a água para não encharcar.

(b) Mistura: MasterSeal 581 pode ser misturado com água ou com uma mistura de MasterSeal 600 e água (numa proporção normal de 1:3) dependendo da utilização.

Num recipiente que contenha o líquido de mistura ou a água de amassadura, verter gradualmente o conteúdo do saco e misturar com a ajuda de um berbequim elétrico equipado com um misturador de baixas rotações (aproximadamente 400-600 r.p.m.) até obter uma massa homogénea e sem grumos. Deixar o material repousar durante aprox. 5 a 10, após os quais deverá ser rapidamente remisturado.

(c) Aplicação: Para a aplicação, é recomendada a utilização de uma escova especial de pelo duro.

Aplicar uma primeira camada de 1 mm de espessura pressionando, firmemente, o material contra o suporte. Permitir a sua cura durante as primeiras 12 horas. Humedecer esta primeira camada e aplicar uma segunda, terminando na direção oposta à anterior.

O MasterSeal 581 pode ser aplicado por projeção, desde que seja posteriormente pressionado com uma trincha ou escova sobre o suporte para garantir uma boa aderência.

Para melhorar a aparência estética pode ser dada uma camada adicional aplicada por projeção, terminando com uma esponja a fim de obter uma superfície uniforme.

(d) Endurecimento: O material aplicado deve ser protegido, durante pelo menos 3 dias da chuva forte, do sol direto, do calor excessivo, das geadas e do vento.

MasterSeal 581

Revestimento impermeabilizante cimentício, para betão e alvenaria.

Em condições de humidade, frio ou zonas pouco ventiladas, pode ser necessário deixar curar a aplicação durante um período de tempo mais prolongado ou introduzir ventilação forçada.

(e) Tratamento de junções: As junções parede/pavimento ou parede/parede deverão ser tratadas com argamassa com o objetivo de suavizar o ângulo de aplicação do MasterSeal 581. Recomenda-se a aplicação em forma de meia cana com o máximo de 3x3 cm de MasterSeal 590 ou similar.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS DE TRABALHO

Em estado fresco, limpar com água. Uma vez endurecido, só poderá ser eliminado mecanicamente.

CONSUMO

Aproximadamente 1,25 kg/m² de produto em pó por camada. Em qualquer caso, são necessárias 2 camadas. Estes consumos são teóricos e dependem da rugosidade do suporte e das condições particulares de cada obra. Para determinar os consumos exatos devem ser realizados ensaios representativos no local da obra.

APRESENTAÇÃO

Sacos de 25 Kg.

ARMAZENAGEM

MasterSeal 581 deve ser armazenado debaixo de uma cobertura, separado do solo e protegido contra qualquer contacto com a humidade ou as geadas. Garantir a rotação de stocks de modo a não exceder o tempo máximo de armazenamento do produto, que é de 12 meses nas condições mencionadas.

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 superiores a 30°C;
- Quando MasterSeal 581 entrar em contacto com hidrocarbonetos (como gasóleo, gasolina, petróleo, etc.), utilizar apenas água potável como líquido de mistura;
- MasterSeal 581 não é recomendado para estar em contacto com águas macias e/ou com um pH inferior a 7,2;
- Não é adequado para aplicações horizontais sujeitas a ciclos de gelo/degelo ou ao tráfego de veículos;
- MasterSeal 581 preenche os poros da rede capilar e contém aditivos hidrófugos. Na impermeabilização de caves, pode produzir-se condensação. Esta condensação pode durar um tempo considerável em áreas mal ventiladas e, provavelmente, formar-se-á em áreas que já se encontravam húmidas anteriormente. A formação da condensação pode ser aliviada através do aumento da ventilação;
- Aplicar sempre em duas camadas cruzadas com um máximo de 2 mm de espessura.

MasterSeal 581

Revestimento impermeabilizante cimentício, para betão e alvenaria.

Dados Técnicos			
Características	Métodos de ensaio	Unidades	Valores
Densidade do amassamento:	-	kg/dm ³	aprox. 2,08
Pot-life:	-	minutos	aprox. 45
Tempo de trabalhabilidade:	-	minutos	45 - 60 (+20°C)
Presença rápida final:	-	minutos	350 (+20°C)
Líquido de mistura: • 1 parte MasterSeal 600/3 parte de água: • Água:	-	litros/25 kg pó litros/25 kg pó	aprox. 5,3 (de 4,8 a 5,8) aprox. 5,8 (de 4,8 a 5,8)
Tempo de maturação:	-	minutos	aprox. 5-10
Tamanho máximo do agregado:	-	mm	0,8
Espessuras aplicáveis:	-	mm (em duas camadas)	máximo 2
Temperatura de aplicação:	-	°C	de +5 até +30
Intervalo entre camadas • Mistura com água: • Mistura com MasterSeal 600	-	horas; dias horas; horas	mínimo 12 ; máximo 7 mínimo 12 ; máximo 48
Carregável com pressão de água após:	-	dias	aprox. 7
Absorção capilar;	EN 1062-3	Kg/m ² x h ^{0.5}	0.09
Permeabilidade ao vapor de água:	EN ISO 7783-1	µH ₂ O (DFT=3.1 mm)	86 – 120
Resistências mecânicas aos 28 dias: • Resistência à compressão: • Resistência à flexão: • Resistência à tracção:	EN 12190	N/mm ²	55 7,6 3,7
Aderência (após 28 dias)	EN 1542	N/mm ²	2,5
Resistência à pressão negativa:	-	bar	até 4

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.

MasterSeal 581

Revestimento impermeabilizante cimentício, para betão e alvenaria.

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