MasterTop 560 RS

Argamassa hidráulica monocomponente de cura rápida para betonilha e regularização de pavimentos de betão em espessuras de 10 – 80 mm.

DESCRIÇÃO

MasterTop 560RS é uma argamassa hidráulica monocomponente pronta para ser utilizada e de cura rápida para betonilha e regularização de pavimentos de betão em espessuras de 10 – 80 mm, tanto em aplicações em interiores como em exteriores.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- Superfícies horizontais em interiores e exteriores.
- Pronto para ser utilizado.
- Áreas submetidas a contacto com humidade permanente.
- Argamassa para reparações rápidas em pavimentos industriais.
- Camadas de betonilha e regularização de cura rápida.
- Adequado para solos com aquecimento radiante.
- Espessuras de 10 – 80 mm.

MasterTop 560 RS pode ser utilizado em combinação com os sistemas MasterTop, MasterSeal Traffic, etc.

Consultar o Departamento Técnico para qualquer aplicação não prevista relativamente a estes aspetos.

PROPRIEDADES

- Pronto para ser utilizado.
- Longo período de trabalhabilidade: apesar da sua cura rápida, o produto pode ser trabalhado e acabado durante quase 1 hora a 20 ºC.
- Cura rápida e transitável após aprox. 3 horas a 23 ºC.
- Pode ser coberto com revestimentos resistentes à humidade após 24 horas.
- Resistência à temperatura de -30 ºC até +80 ºC e, por isso, aplicável em varandas, terraços, garagens e pavimentos industriais com limpeza a vapor.
- Adequado para zonas com humidade permanente.

BASE DO MATERIAL

Argamassa de natureza cimentosa modificada com polímeros.

CE

Master Builders Solutions Belgium N.V.
Nijverheidsweg 89 – B – 3945 Ham
13
BE0085/01
EN 13813:2002 CT- C50-F8-A6

Argamassa de presa rápida para uso em interiores e exteriores	
Comportamento ao fogo	$A1_{fl}$
Emissão de substâncias corrosivas	CT
Permeabilidade à água	NPD
Resistência à compressão	C50
Resistência à flexão	F8
Resistência ao desgaste	AR2 A6
Isolamento acústico	NPD
Resistência térmica	NPD
Resistência química	NPD

MODO DE UTILIZAÇÃO

Água de amassadura: 1,5 – 2 litros de água por cada saco de 25 kg de material.

Utilizar apenas o conteúdo de sacos completos. Para cada saco, adicionar aproximadamente 2 litros de água limpa no recipiente de mistura e adicionar o pó enquanto se mistura mecanicamente (por ex. com um misturador duplo helicoidal, betoneira, etc.) a um máximo de 400 rpm.

O tempo de mistura é de aprox. 3 minutos até obter uma massa plástica e homogénea.

A brand of MBCC GROUP

MasterTop 560 RS

Argamassa hidráulica monocomponente de cura rápida para betonilha e regularização de pavimentos de betão em espessuras de 10 – 80 mm.

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A INSTALAÇÃO DE PAVIMENTOS DE CURA RÁPIDA

Não adicionar mais água do que a especificada em qualquer circunstância, já que irá reduzir a qualidade da argamassa endurecida e irá aumentar o tempo de cura, assim como o risco de aparecimento de fissuras por retração. Por outro lado, será necessário mais tempo para alcançar o teor de humidade exigido pelos revestimentos posteriores. O tempo de cura e o teor de humidade residual existentes determinam quando e como pode ser aplicado o revestimento posterior. A temperatura e a humidade são parâmetros importantes.

As baixas temperaturas do suporte e/ou ambiente, assim como uma humidade relativa elevada, podem prolongar significativamente o tempo de cura (em comparação com o tempo de cura a 23 ºC). O teor de humidade deve ser sempre medido antes da aplicação do revestimento.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte de betão ou argamassa de cimento deve ser firme (resistência à tração ≥1,5 /mm^2) e deve estar limpo, isento de óleo, gorduras, leitadas superficiais, tratamentos superficiais, etc.

A textura superficial deverá ser rugosa e de poro aberto, pelo que é recomendável o tratamento prévio do suporte através de sistema de fresagem ou granalhagem. Não se recomenda a utilização de lixadoras para esta preparação.

O suporte deve ser capaz de suportar as exigências de uso.

Em função do grau de absorção do suporte, este deve ser pré-saturado com água durante pelo menos 6 horas antes de realizar a aplicação. Antes de aplicar a argamassa, o suporte deve encontrar-se húmido, mas sem charcos. O excesso de água deve ser eliminado.

APLICAÇÃO:

Previamente, aplicar a ponte de união MasterEmaco P200 sobre o suporte preparado.

MasterTop 560 RS deve ser aplicado sobre a ponte de união em estado fresco.

A espessura de cada camada deve situar-se entre 10 – 80 mm. Estender a argamassa, compactar, nivelar com régua e alisar, se for necessário. Se o produto não ficar adequadamente compactado, a resistência será inferior.

REVESTIMENTO

Preparar a superfície com uma granalhagem ligeira: esta operação pode ser realizada 5 horas depois da instalação da argamassa. As operações seguintes podem ser realizadas após um período de espera de aprox. 18 horas e com um máximo de humidade residual de 4%.

Aplicar o primário adequado ao estado do suporte. Revestir com o sistema MasterTop e/ou MasterSeal Traffic correspondente.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS DE TRABALHO

No estado fresco, podem ser limpos com água. Se o material estiver endurecido, só é possível limpá-los mecanicamente.

APRESENTAÇÃO

MasterTop 560 RS é fornecido em cor cinzenta e em sacos de 25 kg.

CONSUMO

São necessários aproximadamente 2,2 kg/m^2 por mm de espessura, de MasterTop 560 RS de argamassa amassada.

Este consumo é teórico e depende da rugosidade do suporte, pelo que deve ser ajustado para cada obra particular mediante ensaios no local.

MasterTop 560 RS

Argamassa hidráulica monocomponente de cura rápida para betonilha e regularização de pavimentos de betão em espessuras de 10 – 80 mm.

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco e seco e nas embalagens originais fechadas. Se o material for armazenado num local exterior, deve ser protegido das condições meteorológicas.

MANIPULAÇÃO E TRANSPORTE

Para a manipulação deste produto, devem ser seguidas 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 no fim do trabalho.

A informação específica de segurança durante o manuseamento e transporte deste produto está disponível para consulta na Ficha de Dados de Segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da respetiva embalagem deve ser realizada em conformidade com a legislação vigente e é da responsabilidade do detentor final do produto.

É NECESSÁRIO TER EM CONTA

- Não aplicar quando o suporte, ambiente e produto estão a temperaturas inferiores a +5 ºC nem superiores a +25 ºC.
- Não realizar misturas parciais. Utilizar sacos completos.
- Não misturar MasterTop 560 RS com outras argamassas, aditivos, fibras ou outros agregados.
- Não adicionar mais água à argamassa depois de finalizado o processo de mistura.
- A temperaturas elevadas, o tempo de trabalhabilidade sofre uma redução; a temperaturas baixas sofre um aumento.
- Verificar a inocuidade dos sistemas e produtos de limpeza a utilizar sobre o MasterTop 560 RS ou do revestimento de acabamento.

Características	Unidades	Valores
Densidade da argamassa amassada:	kg/l	aprox. 2,23
Tamanho máximo do agregado	Mm	3,15
Espessura de aplicação:	mm	de 10 a 80
Temperatura do suporte/ambiente/produto:	°C	mínimo +5 / máximo +25
Água de amassadura:	l/saco de 25 kg	1,5 – 2
Tempo de mistura:	minutos	2 – 3
Tempo de trabalhabilidade (a +20 ºC):	minutos	40 – 60
Resistência à temperatura após a cura	°C	De -30 a +80 ºC
Transitável (tráfego pedonal) (a +20 ºC e HR 65%):	horas	aprox. 3
Pode ser coberto com (a +20 ºC e HR 65%): Revestimentos cerâmicos Revestimentos poliméricos permeáveis ao vapor de água Revestimentos poliméricos impermeáveis ao vapor de água (verificar humidade <4%)	dias	Aprox. 1

MasterTop 560 RS

Argamassa hidráulica monocomponente de cura rápida para betonilha e regularização de pavimentos de betão em espessuras de 10 – 80 mm.

Características após a cura*	Unidades	Valores
Resistência à compressão: 1 dia 7 dias 28 dias	MPa	 > 20 MPa > 35 MPa > 50 MPa
Resistência à flexo-tração: 1 dia 7 dias 28 dias	MPa	 > 5 MPa > 6 MPa > 8 MPa
Módulo E 7 dias 28 dias	MPa	 > 30 000 > 32 000
Resistência às geadas		Resiste
Retração 90 dias	‰	< 1
*Com 2 litros de água por cada saco de 25 kg. Os dados técnicos indicados são fruto de resultados estatísticos e não representam os valores mínimos garantidos. Caso se pretendam dados de controlo, as «Especificações de venda» do produto podem ser solicitadas 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-ebeportugal@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt