MasterEmaco S 260 TIX

Argamassa de saneamento, à base de cal hidráulica natural e agregados selecionados, aplicável com espátula ou vertido.

DESCRIÇÃO

Argamassa de saneamento, assentamento e revestimento, à base de cal hidráulica natural pura (elevada capacidade de permeabilidade ao vapor de água) e agregados selecionados.

MasterEmaco S 260 TIX é 100% natural, sem resinas nem aditivos. Indicado para obras novas, reabilitação e restaurações antigas, onde é necessária uma argamassa com características semelhantes à original.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Revestimentos interiores e exteriores, assentamento em fábrica com tijolos, blocos de betão e pedra, saneamento de painéis, rejuntamento de blocos, etc. Aplicação manual, mesmo sobre painéis.

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

PROPRIEDADES

- Presa por reação química dos seus próprios componentes;
- Elevadas resistências mecânicas;
- Elevada permeabilidade ao vapor de água;
- Térmico, impermeável e transpirável;
- Conteúdo reduzido de sais solúveis;
- Facilidade de aplicação;
- Propriedades fungicidas e bactericidas;
- Elevada aderência e tixotropia;
- Permite espessuras numa única passagem, sem desprendimentos nem rejeições;
- Argamassa plástica, gordurosa e untuosa, fácil de estender e trabalhar;
- Não forma eflorescências;
- De acordo com a norma EN 998/1:2016.

BASE DO MATERIAL

Argamassa de cal hidráulica natural certificada de acordo com a EN 459-1:2010, compostos siliciosos e calcários de acordo com a EN 12620, EN 13139, EN 13043, e EN 13242 e retentores de água biodegradáveis.

CERTIFICAÇÃO EN 998:1/2010

CE

Master Builders Solutions España, S.L.U.
Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta
08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)
19 / 00370

EN 998-1:2016
Argamassa de alvenaria de prestações garantidas para utilização externa em elementos.

Resistência à compressão:	**CSII**
Reação ao fogo:	**Classe A1**
Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água:	**μ 15/35 (valor tabulado)**
Condutividade térmica:	**($\lambda_{10,\ dry}$) 0,83 W/m·K (valor tabulado)**
Durabilidade após ciclos gelo-degelo:	**NPD**
Substâncias perigosas:	**Cumpre com DM 10/05/2004 e DM 14/05/1996**

A brand of MBCC GROUP

MasterEmaco S 260 TIX

Argamassa de saneamento, à base de cal hidráulica natural e agregados selecionados, aplicável com espátula ou vertido.

MODO DE UTILIZAÇÃO

(a) Suporte: O acabamento danificado deverá ser eliminado do suporte. Também deverão ser eliminados eventuais resíduos de eflorescências e qualquer outra substância que possa prejudicar uma boa aderência ao suporte.

Enquanto passo prévio para a aplicação da argamassa, o suporte deverá ser limpo e saturado com água a baixa pressão. A saturação é necessária com o objetivo de impedir que o suporte absorva a água da mistura. Uma saturação insuficiente poderá originar eventuais perdas de aderência e o aparecimento de fendas na argamassa.

Após o suporte estar limpo e humedecido, recomenda-se a aplicação de argamassa com consistência semifluida, a fim de facilitar a fixação entre a argamassa e o suporte.

(b) Mistura: MasterEmaco S 260 TIX é misturado com água limpa, sem sais dissolvidos nem partículas orgânicas à proporção de 4,25 litros por saco de 25kg (equivalente a 16-18% em peso do total).

A mistura realizar-se-á em betoneira ou no recipiente da misturadora, pelo menos durante 5 minutos e, em qualquer caso, até obter uma massa plástica, homogénea e sem grumos.

Não é aconselhável realizar a mistura com berbequim e agitador ou manualmente já que, dessa forma, não irá produzir a quantidade adequada de ar retido para obter uma mistura fácil de trabalhar.

Para espessuras superiores a 5 centímetros, deverá ser aplicado em modo vertido, pelo que é necessário preparar misturas fluidas adicionando agregado (5-20 mm) em quantidades equivalentes a 35% em peso de argamassa seca, adicionando posteriormente a água necessária para alcançar a consistência desejada.

MasterEmaco S 260 TIX

Argamassa de saneamento, à base de cal hidráulica natural e agregados selecionados, aplicável com espátula ou vertido.

(c) Colocação da armadura de reforço: No caso de realização de paredes ou abóbadas com armadura (de aço inoxidável, ferro galvanizado ou fibra de carbono), será necessário dispor de uma proteção metálica de pelo menos 2 cm e com uma distância do suporte de pelo menos 1 cm mediante a utilização de separadores.

Portanto, na presença de malhas eletrossoldadas a espessura mínima não poderá ser inferior a 4 centímetros.

(d) Aplicação: A aplicação da argamassa pode ser realizada manualmente ou por bombeamento (nunca utilizar bombas de mistura contínua).

Recomenda-se a aplicação com uma espátula de uma camada fina (2-3mm), em consistência semifluida. Desta forma, a absorção da parede será mais uniforme e melhorará a aderência.

Em seguida, serão aplicadas camadas sucessivas de espessuras de 1 a 1,5 cm, tendo o cuidado de aplicar cada camada sobre a anterior ainda fresca.

Se necessário, voltar a molhar a camada, previamente aplicada, antes de estender a seguinte.

Utilizar, sempre que seja possível, uma espátula de madeira ou plástico.

Caso o suporte tenha uma elevada absorção (p.ex. no caso de a pedra ser de origem vulcânica), recomenda-se aplicar a primeira camada com MasterEmaco N 233 no sentido de conter a absorção de água da mistura por parte do suporte.

Uma vez concluída a aplicação mediante espátula de MasterEmaco S 260 TIX, a mistura será alisada até conseguir superfícies planas.

No caso de o suporte esteja composto por materiais heterogéneos (tijolos, pedra, blocos, etc.) caracterizados por diferentes comportamentos térmicos, recomenda-se a introdução na argamassa de uma malha de fibra de vidro, resistente ao meio alcalino, para evitar o aparecimento de fendas.

Esta precaução também será aplicável em caso das esquinas de vãos correspondentes às portas e janelas, onde são geradas concentrações de esforços que podem dar origem ao aparecimento de fissuras.

(e) Afagamento: O afagamento da argamassa MasterEmaco S 260 TIX deverá ser realizado utilizando uma esponja, uma vez, decorrido o tempo adequado, que dependerá das condições climáticas. O intervalo de tempo que deve decorrer entre a aplicação e o afagamento é determinado pelo aparecimento de uma rigidez da massa de tal forma que, apoiando uma mão sobre a superfície, os dedos não se afundam, mas deixam uma leve marca sobre a mesma.

Um correto afagamento será indispensável para evitar a formação de microgretas derivadas da retração da massa ao endurecer. É recomendável estender, depois da aplicação, uma lâmina de polietileno para melhorar o processo de secagem de MasterEmaco S 260 TIX. A presença durante um dia da referida lâmina servirá para reter a humidade e reduzir a contração da massa ao endurecer. Em caso de realizar a cura com água, humedecer a argamassa, colocando-a com água pulverizada durante 24 horas seguintes à sua execução, mantendo húmida a superfície rebocada para uma cura adequada.

(f) Acabamento: Se for solicitado um acabamento fino, após a aplicação de MasterEmaco S 260 TIX, recomenda-se realizar um nivelamento milimétrico com MasterEmaco N 244 FC. Desta maneira vai permitir criar uma ótima base para a realização de acabamentos grossos ou pintados. Os produtos de acabamento mais adequados serão aqueles que não impedem a transpiração de muro/parede nem dos materiais aplicados previamente.

Uma vez alcançado o endurecimento será necessário o afagamento para atingir um acabamento rústico. No caso de um acabamento fino, o afagamento deverá ser aplicado mediante talocha de plástico ou madeira e, posteriormente, assentar com uma espátula de aço inoxidável.

MasterEmaco S 260 TIX

Argamassa de saneamento, à base de cal hidráulica natural e agregados selecionados, aplicável com espátula ou vertido.

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

Aproximadamente1,5-1,6 kg de argamassa em pó por metro quadrado e mm de espessura aplicada. Este consumo é teórico e depende da rugosidade do suporte, da técnica de aplicação 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

Conservar o produto em local seco e protegido, a temperaturas entre +5ºC e +35ºC.

Manter os sacos fechados em local aquecido durante o inverno e em local fresco durante o verão.

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 a temperaturas inferiores a +5ºC nem superiores a +35ºC;
- No caso de a temperatura, no momento da aplicação, se encontrar entre +5ºC e +10ºC, o desenvolvimento da resistência mecânica do composto será mais lento. Neste caso, recomenda-se utilizar água quente (entre +30ºC e +50ºC) para realizar a mistura, saturar o suporte com água quente e aplicar a argamassa durante as horas de maior calor. Recomenda-se não aplicar o produto a temperaturas inferiores a + 5ºC;
- Com temperaturas entre +30ºC e +35ºC, no momento da aplicação, recomenda-se a utilização de água a baixa temperatura para a mistura (entre +10ºC e +20ºC), a saturação do suporte com água fria e a aplicação de argamassa nas horas mais frescas do dia;
- Não adicionar cimento, areia ou outras substâncias que possam afetar as propriedades do produto;
- A combinação de cal e de reagente pozolânico faz com que, no caso de aplicação da mistura em locais com pouca ventilação e elevada humidade, esta assuma uma cor com tendência ao verde escuro;
- Humedecer os suportes antes da sua aplicação;
- Proteger a argamassa do sol direto e do vento durante a sua aplicação e nas 12 horas seguintes;
- Não aplicar sobre nenhum revestimento cuja permeabilidade seja inferior a 0,3 ml/cm^2 48 h.

MasterEmaco S 260 TIX

Argamassa de saneamento, à base de cal hidráulica natural e agregados selecionados, aplicável com espátula ou vertido.

Propriedades			
Características	**Métodos de ensaio**	**Valores**	
Cor	-	Cor branco creme	
Classificação marcação CE	EN 998-1/2016	GP CSII – W0	
Densidade aparente pó:	-	1,55 g/cm^3	
Densidade aparente mistura:	EN 1015-6	1,825 g/cm^3	
Granulometria:	EN 1015-1	≤ 1,5mm	
Determinação do conteúdo radioativo natural (análise por espectrometria gama):	-	I = 0,0214 mSv/a (autorização para utilização massiva < 0,5)	
Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água:	EN 1015-19	µ 15/35 (valor tabulado)	
Coeficiente de absorção capilar:	EN 1015-18	Não especificado	**W0**
Resistência à compressão 28 dias (CSII):	EN 1015-11	≥ 1,5 ≤ 5 MPa	**CSII**
Resistência a flexotração 28 dias (CSII):	EN 1015-11	≥ 1,0 ≤ 1,5 MPa	
Condutividade térmica:	EN 1745	0,83 W/m*K (valor tabulado)	
Reação ao fogo (classe):	EN 998:1/2010	Euroclasse A1	
Condições de ensaio:			
Água de amassadura:	-	16-18% sobre peso de argamassa	
Retenção de água:	EN 1015-8	99%	
Conteúdo no ar:	EN 1015-7	20%	
Tempo de trabalhabilidade (pot-life):	-	2h	
Temperatura:	-	+ 20ºC	
Humidade relativa:	-	> 90%	
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-ebeportugal@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt