



MAXBETON® -M

ARGAMASSA TIXOTRÓPICA DE PRESA RÁPIDA COM MAIOR TEMPO DE APLICAÇÃO, PARA A FIXAÇÃO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

DESCRIÇÃO

MAXBETON® -M é uma argamassa hidráulica de presa moderada sem retracção para a fixação de elementos em edificação e obra civil. É uma versão do **MAXBETON** com um maior tempo de vida da mistura e de presa. A sua tixotropia permite a aplicação em superfícies verticais e tectos.

APLICAÇÕES

- Ancoragem de tubagens, elementos sanitários, caixas de esgoto, grades de saneamento, etc.
- Fixação de cercas e pré-cercas de madeira ou metal.
- Fixação de caixas de conexão e mecanismos em instalações eléctricas.
- Fixação de tacos em madeira.
- Selagem de tubagens abertas e fechadas em tanques, cisternas, etc.
- Fixação de ancoragens para fachadas ventiladas.

VANTAGENS

- O seu maior tempo de aplicação relativamente ao **MAXBETON®** (Ficha Técnica nº 111), permite a sua utilização com temperatura ambiente elevada ou onde se requer uma vida da mistura maior.
- Monocomponente, só necessita de água para a amassadura.
- O elemento fixado pode colocar-se em serviço de imediato pois desenvolve altas resistências mecânicas rapidamente.
- Não apresenta retracção.

- Impermeável, boa resistência à água e aos ciclos gelo-degelo.
- Não contém cloretos nem agregados metálicos, e não é corrosivo.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação do suporte

O suporte deve ser sólido, estar limpo e livre de restos de pintura, gesso, efflorescências, partículas soltas, pó, gordura, descofrantes, compostos de cura ou qualquer outro elemento que possa afectar a aderência. As zonas onde se realizará a fixação devem reparar-se e humedecer-se com água até à saturação, prestando especial atenção a este aspecto se se tratar de suportes muito absorventes ou expostos ao sol.

Preparação da mistura

O tempo de aplicação de **MAXBETON® -M** é superior ao do **MAXBETON®**, ou seja, de 6 a 8 minutos. Amassar unicamente a quantidade que se possa utilizar neste tempo. Um kg de **MAXBETON® -M** necessita de 0,2 litros de água limpa para a sua amassadura. Utilizar uma quantidade excessiva de água pode alterar as resistências mecânicas e provocar retracções. Amassar com colher até obter uma pasta homogénea e sem grumos.

Pode variar-se o tempo de presa utilizando água quente ou fria em função da temperatura. Assim, com altas temperaturas, utilizar água fria para atrasar a presa, enquanto que no caso de baixas temperaturas pode variar-se o tempo de presa utilizando água quente.

Aplicação

Em função do elemento a colocar podem dar-se os seguintes casos:

- Preenchimento por completo do buraco onde se realizará a ancoragem e imediata

introdução do elemento a fixar. Neste caso, e para dar um acabamento correcto, deve compactar-se o material e eliminar posteriormente o material sobranço antes do endurecimento.

- Colocação do elemento a fixar no buraco, e posterior preenchimento e selagem do mesmo. Se o elemento fixado é pesado, ou se se trata de uma ancoragem que vai suportar cargas, convém mantê-lo imóvel durante as primeiras horas até que **MAXBETON® -M** alcance a resistência adequada.

Condições de aplicação

A temperatura óptima de trabalho está entre 10 e 25 °C. Não aplicar abaixo de 5 °C ou se tal se prevê nas 24 horas posteriores. Não aplicar em superfícies geladas.

Limpeza de ferramentas

Podem limpar-se com água antes da presa de **MAXBETON® -M**. Depois só será possível com meios mecânicos.

CONSUMO

Um kg de **MAXBETON® -M** preenche um volume de aproximadamente 0,55 litros.

APRESENTAÇÃO

Sacos de 25 kg.

CONSERVAÇÃO

Doze meses na sua embalagem original sem abrir e armazenada em local seco e fresco com temperaturas superiores a 5 °C.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Não utilizar para a reparação de estruturas de betão degradadas, na fundação e/ou instalação de maquinaria, no nivelamento ou reparação de pisos, rebocos ou reparações de paredes. Utilizar outros produtos **DRIZORO®** mais adequados para esses propósitos. Consultar o Departamento Técnico.
- Não misturar **MAXBETON® -M** com cal, cimento ou gesso.
- Os tempos de presa estão medidos a 20 °C. Temperaturas mais altas diminuem estes tempos e temperaturas mais baixas aumentam-nos.
- Para qualquer esclarecimento ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

SEGURANÇA E HIGIENE

MAXBETON® -M não é tóxico, mas é abrasivo. Ao amassar e colocar em obra utilizar luvas de borracha. Os salpicos nos olhos devem enxaguar-se com abundante água limpa sem esfregar. Consultar o médico se a irritação permanecer.

Está disponível a Ficha de Dados de Segurança de **MAXBETON® -M**.

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

DADOS TÉCNICOS

Características do produto		
Cor	Cinzento	
Peso específico (g/cm ³)	1,25	
pH	11,5	
Condições de aplicação e cura		
Água de amassadura (%)	20 a 21	
Peso específico (g/ cm ³)	2,10	
Vida da massa a 20 °C (minutos)	8 a 12	
Tempo de presa a 20 °C (minutos)	8 a 15	
Tempo de espera entre camadas a 20 °C (minutos)	8 a 9	
Características do produto curado		
Resistências mecânicas	Flexotraccção (MPa)	Compressão (MPa)
1 hora	2,2	5,5
3 horas	-	6,6
24 horas	3,2	17,0
7 dias	-	20,1
28 dias	6,0	24,1

(Dados utilizando 20% em peso para a água de amassadura.)

GARANTIA

A informação contida nesta Ficha Técnica baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias. A **DRIZORO, S.A.** reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita. Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são susceptíveis de variação devido às condições das diferentes obras e deverão determinar-se, sempre que possível, na obra real onde serão usados sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento, consultar o nosso Departamento Técnico. Esta versão substitui a anterior.



DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com



nº ESPMDD001812