



# MAXMORTER<sup>®</sup> FLOOR

## LIGANTE HIDRAÚLICO DE PRESA RÁPIDA PARA BETONILHAS URGENTES COM RÁPIDO ACABAMENTO DE PAVIMENTOS

### DESCRIÇÃO

**MAXMORTER<sup>®</sup> FLOOR** é um ligante à base de cimentos especiais modificado com polímeros e retracção compensada, de presa e secagem rápida, que uma vez misturado com inertes em obra é adequado para a betonilha e elaboração de camadas de compressão urgentes, que necessitem de uma rápida colocação do pavimento posterior.

### APLICAÇÕES

- Betonilhas em espessuras de até 40 mm por demão, na preparação de suportes aptos para acabamentos com madeira, parquet, cerâmica, pedra, etc., sobre camadas de compressão e betões.
- Regularização em grande espessura de superfícies horizontais de betão e argamassa de cimento.
- Pisos com sistema de aquecimento radiante.

### VANTAGENS

- Rápida secagem, permite colocar pavimento cerâmico em 24 horas e acabamentos de madeira e parquet depois de 48 horas.
- Permite grandes betonilhas de até 40 mm por demão.
- Retracção compensada, isento de fissurações.

- Poupança de tempo de execução e espera relativamente a betonilhas com betões convencionais.

### MODO DE UTILIZAÇÃO

#### Preparação da superfície

O suporte deve ser sólido, estar limpo de gordura, óleos, pó, pinturas, agentes de cura, primários e qualquer outra substância que possa prejudicar a aderência. O substrato deve ser rugoso para facilitar a aderência de **MAXMORTER<sup>®</sup> FLOOR**. Para melhorar a aderência sobre um suporte liso ou em aplicações entre demãos de **MAXMORTER<sup>®</sup> FLOOR**, deve aplicar-se uma ponte de união tipo **MAXBOND<sup>®</sup>** (Ficha Técnica nº.: 10) diluído 1 parte com 3 partes de água e aplicar com brocha, rolo ou pulverizador, com um consumo de 0,15 - 0,20 l/m<sup>2</sup>. Quando a ponte de união tiver secado ao tacto, aplicar a argamassa.

#### Preparação da mistura

Misturar **MAXMORTER<sup>®</sup> FLOOR**, inerte isento de finos e água numa betoneira ou manualmente durante 3 ou 4 minutos, segundo a seguinte proporção:

COMPONENTES	QUANTIDADES (kg)
<b>MAXMORTER<sup>®</sup> FLOOR</b>	1000
Inerte lavado de 0-4 mm	2400
Gravilha de 4-10 mm	1600
Água	470

Fazer a mistura em seco de **MAXMORTER® FLOOR** com os inertes e de seguida, adicionar a água que variará dependendo da humidade dos inertes e sua granulometria. Se os inertes estão molhados deve diminuir-se a quantidade de água de amassadura. Em qualquer caso, evitar um excesso de água que provoque segregação de finos ou leitada de água na superfície da mistura. Não adicionar mais água quando a mistura começar a prender.

### Aplicação

Humedecer o suporte antes da aplicação. Estender **MAXMORTER® FLOOR** sobre o suporte com uma palustra na espessura desejada e alisar, tarefa que deve completar-se nos 30 minutos posteriores à amassadura.

Aplicar em demãos de 40 mm no máximo, sendo a espessura mínima dependente do tamanho máximo de inerte utilizado. Para um tamanho máximo de 10 mm, a espessura mínima é de aproximadamente 25 mm.

Se se prevê aplicar outra demão posterior, raiar ou dar um acabamento rugoso sobre a primeira para facilitar a aderência da seguinte. A aplicação desta segunda camada pode realizar-se nas 8 horas seguintes aproximadamente a 20 °C.

Estender em secções delimitadas anteriormente, que devem ficar totalmente acabados para evitar que surjam juntas em locais não desejados. Os limites de cada secção devem coincidir com as juntas de retracção e de betonagem do suporte. Devem criar-se juntas perimetrais em cada local e juntas de contracção a cada 40 m<sup>2</sup> no máximo, caso não existam. As juntas de dilatação devem respeitar-se e selar com uma massa adequada como **MAXFLEX® 100 LM** (Ficha Técnica nº 63).

### Condições de aplicação

Não aplicar quando se prevê temperaturas inferiores a 5 °C durante as primeiras 24 horas de cura. Não aplicar com temperaturas superiores a 35 °C. A resistência à tracção mínima do suporte deverá ser de 1 N/mm<sup>2</sup>. Deixar passar um tempo de cura de 28 dias sobre betões e argamassas novos.

### Cura

O tempo de cura necessário para a colocação de acabamentos posteriores de uma demão de 40 mm a 20 °C é de 24 horas (humidade superficial <4%). Não utilizar agentes de cura.

### Limpeza de ferramentas

Limpar com água as ferramentas e equipamentos imediatamente depois de usar. Uma vez curado só é possível eliminá-lo com meios mecânicos.

### CONSUMO

O consumo estimado de **MAXMORTER® FLOOR** como ligante é de 500 kg para preencher um volume de 1 m<sup>3</sup> e mantendo constante a proporção de mistura recomendada. O consumo pode variar dependendo das condições e irregularidades do suporte. Recomenda-se realizar um ensaio in-situ para determinar o consumo exacto.

### INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Não usar em superfícies verticais nem em exteriores.
- Não exceder as espessuras indicadas por camada.
- Não misturar **MAXMORTER® FLOOR** com outros compostos não especificados.
- Não usar com substratos com pressões hidrostáticas ou com humidade.
- Um excesso de água de amassadura, inertes de granulometria diferente da indicada, maiores espessuras do que as recomendadas ou temperaturas baixas podem dar lugar a tempos de cura e resultados diferentes dos previstos nesta Ficha Técnica.
- Para qualquer aplicação não especificada nesta Ficha Técnica ou mais informação, consultar o nosso Departamento Técnico.

### APRESENTAÇÃO

**MAXMORTER® FLOOR** apresenta-se em sacos de 20 kg e é fornecido em cinzento.

## CONSERVAÇÃO

Seis meses na sua embalagem original fechada, em local seco e coberto, protegido da humidade e da geada, com temperaturas superiores a 5 °C.

## SEGURANÇA E HIGIENE

**MAXMORTER® FLOOR** não é tóxico, mas é abrasivo. Ao amassar e aplicar deve

trabalhar-se com luvas de borracha e óculos de segurança. Os salpicos na pele devem limpar-se com água e sabão. 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 **MAXMORTER® FLOOR**.

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		
Aspecto e cor	Pó cinzento	
Condições de aplicação e cura		
Água de amassadura (%)	9,5	
Vida da mistura a 20 °C (minutos)	30	
Temperatura de aplicação (°C)	> 5	
Tempo de presa a 20 °C		
Início (minutos)	35	
Final (horas)	3 - 5	
Tempo de cura para colocação de cerâmica a 20 °C (horas)	24	
Tempo de cura para colocação de parquet e madeira a 20 °C (horas)	48	
Características do produto curado		
Resistências mecânicas (MPa)	Flexotracção	Compressão
1 dia	4,5	23,7
7 dias	6,4	44,6
28 dias	7,4	48,5
Consumos / Espessuras		
Consumo estimado de produto puro (kg/m³)	500	
Espessura máxima por camada (mm)	40	

## 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](mailto:info@drizoro.com) Web site: [drizoro.com](http://drizoro.com)

