



MAXFLOOR[®]

CEM

ARGAMASSA EPOXI-CIMENTO AUTONIVELANTE PARA NIVELAMENTO E PROTECÇÃO DE PAVIMENTOS DE BETÃO

DESCRIÇÃO

O **MAXFLOOR[®] CEM** é uma argamassa autonivelante à base de cimento e resinas epoxi modificadas, apto para a reparação, nivelamento e protecção de alta qualidade em superfícies de betão horizontais, em espessuras de 1,5 a 3 mm, expostas a grande desgaste e ambiente agressivo.

APLICAÇÕES

- Reparação e protecção face à abrasão de superfícies expostas a tráfego automóvel em pavilhões industriais, parques de estacionamento, cais de descarga, etc.
- Protecção face a agentes agressivos em indústrias químicas, estações de tratamento, etc.
- Regularização e nivelamento prévio de pisos para posterior acabamento com estrados, parquet, linóleo, alcatifa, lajes cerâmicas, etc.
- Reparação e emenda de pisos com a adição de inertes.
- Regularização e preparação do suporte em superfícies húmidas antes do acabamento com revestimentos epoxi ou poliuretano.

VANTAGENS

- Autonivelante. A sua fluidez permite uma colocação rápida e simples.
- Grande resistência à abrasão e ao desgaste.
- Muito boa aderência sobre betão, mesmo que esteja húmido, e não necessita de primários especiais.

- Actua como barreira de vapor e camada base prévia para a aplicação de revestimentos epoxi ou poliuretano em superfícies húmidas.
- Resistência química superior à do betão.
- Sem solventes e não inflamável.
- Impermeável à água.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície

Tratar todo o betão desintegrado até se obter uma superfície estruturalmente resistente. Grandes fendas e cavidades devem ser reparadas previamente com **MAXREST[®]** (Ficha Técnica nº 02). Eliminar todas as poeiras, resíduos de betão, leitadas de cimento, pinturas, gorduras ou outros agentes contaminantes. Não se aconselha a limpeza com químicos.

Humidificar a superfície a tratar até à saturação, mas sem deixar charcos.

Preparação da mistura

O **MAXFLOOR[®] CEM** é fornecido em sets pré-doseados de três componentes. O componente A deve ser agitado e vertido sobre o componente B. Misturar preferencialmente com misturadora de baixas rotações (400-600 rpm). A mistura resultante deve ser vertida num recipiente adequado onde se adicionará também, pouco a pouco, o componente C até se obter uma mistura totalmente homogénea. Aconselha-se que a mistura não seja excessivamente agitada para evitar que fiquem bolhas de ar inclusas. Deixar repousar a mistura 3 minutos para permitir que saia o ar introduzido durante a amassadura.

Aplicação

O **MAXFLOOR® CEM** deve ser vertido sobre o suporte e seguidamente estendido com uma palustra dentada ou com guias com a espessura desejada, entre 1,5 e 3 mm. Antes da perda de trabalhabilidade, 5 a 10 minutos após a aplicação, passar um rolo de picos com o propósito de assentar o material e eliminar possíveis bolhas de ar na superfície e obter um acabamento uniforme.

Estender em secções delimitadas anteriormente, totalmente rematadas para evitar a criação de juntas em locais não desejados. Os limites de cada secção devem coincidir com as juntas de retracção e de betonagem do suporte. Devem ser criadas juntas perimetrais em cada local e juntas de contracção a cada 40 m² caso o suporte não as possua. As juntas de dilatação devem ser tratadas e seladas com uma massa adequada, tipo **MAXFLEX® 100 LM** (Ficha Técnica nº 63).

Aplicações com espessura de 3 mm a 8 mm.
Para realizar emendas entre 3 e 8 mm de profundidade pode adicionar-se inerte silicioso sem finos, limpo e seco, de um tamanho contínuo até 2 mm máximo, na quantidade de 5 a 10 kg por cada set de **MAXFLOOR® CEM**, obtendo-se assim um argamassa mais tixotrópica.

Condições de aplicação

Não aplicar sobre superfícies geladas ou quando se preveja a ocorrência de condensação sobre a mesma. A resistência à tracção mínima do suporte deverá ser de 1 N/mm². Não aplicar quando estiver prevista a ocorrência de chuvas, temperaturas inferiores a 8 °C ou humidade relativa superior a 80 % durante as primeiras 24 horas de cura.

Cura

O tempo de cura necessário para permitir o tráfego pedonal e ser pintado após a aplicação é de 24 horas a 20 °C e 50% de H.R. Temperaturas mais baixas e humidade relativa mais alta aumentam o tempo necessário para a cura. Não usar agentes de cura.

Limpeza de ferramentas

Limpar com água as ferramentas e equipamentos imediatamente após a sua utilização, uma vez curado só é possível remover o produto com meios mecânicos.

CONSUMO

O consumo aproximado de **MAXFLOOR® CEM** é 2,25 kg/m² e mm de espessura. O consumo pode variar dependendo das condições e irregularidades do suporte. Recomenda-se a realização de um ensaio in-situ para determinar o seu consumo exacto.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Não adicionar água ou outros compostos não especificados à mistura.
- Não exceder as espessuras indicadas por camada.
- O **MAXFLOOR® CEM** pode sofrer uma descoloração superficial a longo prazo em exteriores por acção dos raios UV. Por isso, se for necessário um acabamento estético permanente nestas condições recomenda-se utilizar o **MAXURETHANE® 2C** (Ficha Técnica nº 87) como camada de acabamento. A descoloração superficial não afecta a suas propriedades mecânicas.
- Para qualquer aplicação não especificada ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

APRESENTAÇÃO

O **MAXFLOOR® CEM** apresenta-se em sets pré-doseados de 30,55kg no total. Componente A embalagem de 1,40 kg, componente B embalagem de 4,15 kg e componente C saco de 25 kg. É fornecido em branco ou cinzento.

CONSERVAÇÃO

Doze meses nas suas embalagens originais fechadas, em local seco e coberto, protegido da humidade e da geada, com temperaturas superiores a 5 °C.

Armazenamentos prolongados com temperaturas inferiores a 5 °C podem levar à cristalização do componente A e/ou B. Para fazer voltar o produto às condições originais de homogeneidade e sem grumos, deve aquecer-se lentamente a 80 – 90 °C com agitação regular durante duas horas.

SEGURANÇA E HIGIENE

O **MAXFLOOR® CEM** não tem componentes tóxicos mas é abrasivo. Evitar o contacto com pele e olhos. Utilizar luvas e óculos de segurança ao misturar e aplicar o produto. Em caso de contacto com a pele, lavar com água tépida e sabão. Em caso de contacto com os olhos, lavar com água abundante e

consultar um médico se a irritação permanecer.

Esta disponível a Ficha de Dados de Segurança de **MAXFLOOR® CEM**.

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

DADOS TÉCNICOS

Características do produto	
Aspecto e cor: Componente A Componente B Componente C	Líquido branco Líquido amarelado Pó branco ou cinzento
Condições de aplicação e cura	
Densidade em massa da argamassa, (g/cm ³)	2,0 ± 0,05
Tempo para aplicação a 20°C, (minutos)	20
Temperatura mínima de aplicação (°C)	>8
Tempo de cura necessário para tráfego pedonal e pintura a 20 °C (horas)	24
Tempo de cura necessário para tráfego ligeiro a 20 °C (dias)	3
Tempo de cura total/ tráfego automóvel a 20 °C (dias)	7
Características do produto curado	
Resistência à compressão a 28 dias (MPa)	> 30
Resistência à flexão a 28 dias (MPa)	> 7
Dureza superficial SH (N/mm ²)	88,4
Resistência ao impacto IR / altura (N • m / mm)	7,85 / 800
Resistência à abrasão Taber (Disco H-22) Índice de desgaste para 500/1000 ciclos	4,4 / 2,2
Resistência ao desgaste Böhme (cm ³ / 50 cm ²)	4,5
Aderência sobre betão a 28 dias (MPa)	> 2,5
Resistência química face a água residual, água salada, sais, óleos e gorduras	Muito boa
Consumos / Espessuras	
Consumo estimado (kg/m ² .mm de espessura)	2,25
Espessura mínima e máxima de aplicação (mm)	1,5-3

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 consulte o nosso Departamento Técnico. Esta versão de Ficha 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

