



MAXEPOX[®]

CEM

REVESTIMENTO EPOXI-CIMENTO PARA A REPARAÇÃO, NIVELAMENTO E PROTECÇÃO DE BETÃO EM ESPESSURAS ATÉ 5 mm

DESCRIÇÃO

O **MAXEPOX[®] CEM** é uma argamassa de 3 componentes, de base aquosa, composta por cimento e resinas epoxi, especialmente concebida para a reparação, nivelamento e protecção de alta qualidade em superfícies de betão verticais e horizontais, em espessuras até 5 mm por camada.

APLICAÇÕES

- Nivelamento e acabamento em camada fina de superfícies de betão deterioradas, rebocos, preenchimento de cavidades, etc.
- Reparação e protecção de superfícies expostas a grandes desgastes em estações de tratamento de água, barragens, pisos industriais, etc.
- Revestimento protector do betão contra agentes químicos agressivos.
- Regularização e preparação do suporte em superfícies húmidas antes do acabamento com revestimentos epoxi ou poliuretano.

VANTAGENS

- Muito boa aderência sobre todos os suportes cimentícios. Não requer primários.
- Actua como barreira de vapor e camada base em suportes húmidos, antes da aplicação de revestimentos epoxi ou poliuretano.

- Grande resistência à abrasão e ao desgaste.
- Inodoro e não-tóxico. Sem solventes e não inflamável.
- Resistência química superior ao betão.
- Acabamento similar ao betão original.
- Muito boa tixotropia e trabalhabilidade.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação do suporte

Remover o betão deteriorado e em desagregação até se atingir uma superfície sólida e estruturalmente resistente.

A superfície deverá estar limpa, sem pó, pinturas, eflorescências, descofrantes ou agentes de cura.

Humedecer a superfície a tratar antes da aplicação com água abundante, sem formar charcos.

Preparação da mistura

O **MAXEPOX[®] CEM** é fornecido em kit pré-doseado de três componentes. O componente A, é vertido sobre o componente B. Agitar de preferência com misturador eléctrico de baixa rotação (400 – 600 rpm) até se conseguir uma mistura homogénea em cor e aspecto. Uma vez correctamente

misturados, é acrescentado gradualmente o componente C, agitando com misturador até se obter um produto homogêneo em aspecto e sem grumos. Caso se trate de uma pequena quantidade, a mistura pode ser feita manualmente.

Evitar um tempo excessivo de amassadura que possa aquecer a mistura ou uma mistura demasiado violenta que introduza ar no composto.

Aplicação

Em regularização de superfícies aplicar com palustra em espessuras máximas de 5 mm por camada, preenchendo previamente as cavidades se existirem.

Quando a argamassa endurecer parcialmente, ou seja, 20 a 30 minutos aproximadamente após a aplicação e dependendo das condições ambientais, pode dar-se o acabamento desejado através da utilização de esponja, talocha, etc.

Para regularizações superiores a 5 mm, aplicar uma segunda camada quando a primeira tiver endurecido, em aproximadamente 24 horas.

A aplicação de acabamentos epoxi ou poliuretano pode ser efectuada após um tempo de cura de 24 horas a 20 °C.

Condições de aplicação

Não aplicar sobre superfícies geladas ou quando for prevista condensação sobre as mesmas.

Não aplicar quando forem previstas chuvas, temperaturas inferiores a 8 °C ou humidade relativa superior a 80 % durante as primeiras 24 horas de cura.

Limpeza de ferramentas

Limpar as ferramentas e utensílios de trabalho com água imediatamente após a sua utilização, uma vez curado, o produto apenas poderá ser removido por meios mecânicos.

CONSUMO

O consumo estimado é de 1,95 kg/m² por mm de espessura. Este consumo é aproximado e pode variar dependendo da porosidade e irregularidades do suporte.

Deve ser efectuada uma experiência no local para aferir o consumo exacto.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Não acrescentar água, inerte ou outros compostos à mistura.
- Não exceder as espessuras indicadas por camada.
- Para qualquer aplicação não especificada nesta Ficha Técnica consultar o nosso Departamento Técnico.

APRESENTAÇÃO

O **MAXEPOX® CEM** é fornecido em kit pré-doseado de 20 Kg em bidão de plástico e em cor cinza:

Componente A: 0,75 kg.

Componente B: 2,25 kg.

Componente C: 17 kg.

CONSERVAÇÃO

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

Em caso de congelação do componente A ou B, descongelar lentamente a 80 – 90 °C com agitação regular até se verificar que os componentes recuperaram o seu estado original, homogêneo e sem grumos.

SEGURANÇA E HIGIENE

MAXEPOX® CEM não é tóxico, mas é abrasivo. Evitar o contacto com olhos e pele. Utilizar luvas de borracha e óculos de protecção no manuseamento e aplicação do produto. Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar com água

limpa e não friccionar. Recorrer ao médico se a irritação permanecer.

Está disponível a Ficha de Segurança do **MAXEPOX® CEM**.

A eliminação do produto e da sua embalagem devem ser processados de acordo com a legislação vigente e são da exclusiva responsabilidade do consumidor final do produto.

DADOS TÉCNICOS

Características do produto em pó		
Cor da mistura	Cinza	
Proporção de componentes A:B:C (kg)	0,75:2,25:17	
Granulometria máxima (mm)	0, 5	
Condições de aplicação e cura		
Densidade aproximada em massa argamassa fresca (g/cm³)	1,95	
Temperatura mínima de aplicação, (°C)	> 8	
Tempo de aplicação a 20 °C, (mín. aprox.)	30 - 40	
Tempo de presa a 20 °C (horas)	4 - 6	
Tempo de espera entre demãos a 20 °C, (horas)	24	
Tempo de espera para pintura, a 20 °C, (horas)	24	
Características do produto curado		
Densidade aproximada em massa argamassa curada (g/cm³)	1,85	
Resistência à compressão (MPa) - 7 dias - 28 dias	Flexão	Compressão
	4,5	22,5
	8,5	30,5
Aderência sobre betão (MPa)	> 2,5	
Resistência química em presença de águas residuais, sais, óleos e gorduras	Muito boa	
Rendimentos / Espessuras		
Rendimento estimado por mm de espessura (kg/m²)	1,95	
Espessura máxima por demão (mm)	5	

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 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

ISO 9001



ISO 14001



nº ESPMDD001812