

MORCEM® ELASTIC PM CATALIZADOR

Aditivo para a aplicação da membrana MORCEM ELASTIC PM numa só camada.

DESCRIÇÃO

Aditivo que confere à membrana monocomponente de poliuretano MORCEM ELASTIC PM diversas propriedades como, por exemplo, facilitar a sua aplicação numa só camada sem borbulhas interior, melhorar as suas propriedades físico-mecânicas e a rapidez de secagem inicial. É adequado para a aplicação de MORCEM ELASTIC PM em condições de baixa temperatura ou situações climáticas adversas, ao mesmo tempo que melhora as prestações mecânicas da membrana.

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

As suas principais utilizações são as seguintes:

- Permite a aplicação da membrana MORCEM ELASTIC PM, membrana líquida poliuretânica, em camada de espessura desejada (por exemplo, 2 mm), de uma só vez, evitando a aplicação em camadas sucessivas, eliminando os tempos de secagem intermédios e perigos devido às chuvas.
- Eliminação de borbulhas e outros efeitos na membrana MORCEM ELASTIC PM ao ser aplicada de uma só vez.
- Aumenta a resistência à tração da membrana sólida formada, conferindo-lhe mais tenacidade.
- Em aproximadamente 30 minutos, a mistura cria uma pele superficial, evitando problemas em caso de chuvas.
- O seu processo de secagem inicial da membrana MORCEM ELASTIC PM, reduz-se aproximadamente a 1~3 horas.
- Permite a aplicação e estender o MORCEM ELASTIC PM de uma só vez, em camada espessa, o que representa uma poupança de tempo de execução uma vez que elimina processos intermédios.
- Elimina a formação de borbulhas interiores e outros defeitos na cura da membrana.
- Reduz os tempos de secagem e cura da membrana de poliuretano MORCEM PLASTIC PM, especialmente no inverno, em tempo frio, com baixa humidade relativa.
- Aumento das propriedades mecânicas e resistentes da membrana MORCEM ELASTIC PM.
- A limpeza dos materiais é realizada com dissolvente xileno.
- Não é recomendável utilizar qualquer tipo de máquina ou equipamento airless na aplicação da membrana MORCEM PLASTIC PM, quando se realiza a mistura com MORCEM PLASTIC PM CATALIZADOR.

NOTA: consultar o nosso departamento técnico sobre a aplicação em outro tipo de suportes ou situações.

MODO DE EMPREGO

Em geral, deve ter-se em conta os seguintes fatores:

- Uma embalagem de 2l. (1,7 kg) é a quantidade necessária obrigatória para uma ótima reação, realizando a mistura com 25 kg de MORCEM ELASTIC PM.
- Uma embalagem de 0,5l. (0,43 kg) é a quantidade necessária obrigatória para uma ótima reação, realizando a mistura com 6 kg de MORCEM ELASTIC PM.
- Prévio à utilização da mistura com MORCEM ELASTIC PM, agitar ligeiramente MORCEM ELASTIC PM CATALIZADOR. Incorporar MORCEM ELASTIC PM CATALIZADOR na membrana de poliuretano MORCEM ELASTIC PM; homogeneizar com um agitador elétrico evitando a incorporação de ar. Esperar que repouse durante 3-4 minutos.
- A partir deste momento, o pot life da mistura é de aproximadamente 20 minutos.
- Verter o material no suporte, repartindo-o com a ajuda de uma espátula dentada para conseguir ajustar a espessura desejada (também pode realizar esta ação com rolo ou espátula de borracha).

REABILITAÇÃO

MORCEM® ELASTIC PM CATALIZADOR

APRESENTAÇÃO

- Para mais informações, rever o ponto da ficha técnica de MORCEM ELASTIC PM "TIPOLOGIAS DE APLICAÇÃO", ponto "Aplicação numa só camada (com adição de MORCEM ELASTIC PM CATALIZADOR)".
- Esperar a secagem.
- Em situações de altas temperaturas ambientais, abrir o recipiente de MORCEM ELASTIC PM, proceder a uma agitação a velocidades baixas para tentar baixar a temperatura e, deste modo, não aumentar a velocidade de reação e, portanto, manter o tempo de "pot life".

Kits de embalagens metálicas com os seguintes formatos: 2 l (1,7kg) e 0,5 l (0,43kg) 12 meses a uma temperatura de 5 °C a 35 °C, sempre em locais secos. Se a embalagem estiver aberta deve ser utilizada imediatamente.

Reciclagem de embalagens



Embalagens de 2 l (1,7kg) e 0,5 l (0,43kg)

DADOS TÉCNICOS

Consumo fixo e invariável 68g/kg de membrana PU ou 80ml/kg de membrana PU 2l (1,7 kg) por cada 25 kg de MORCEM ELASTIC PM 0,5l (0,43kg) por cada 6kg de MORCEM ELASTIC PM.

Densidade a 23°C	0,95 g/cm ³
Razão de mistura com Morcem Elastic PM em peso	1 : 0,08
Limpeza	Xileno
COV (componente orgânicos voláteis)	804,3 g/l

PROPRIEDADES DA MEMBRANA DE POLIURETANO COM E SEM MORCEM ELASTIC PM CATALIZADOR	COM CATALISADOR	SEM CATALISADOR
PROPRIEDADES		
Pot life a 23°C	20 minutos	-
Resistência à tração a 23°C ISO 527-3	4-6 MPa	4-6 MPa
Secagem inicial a 23°C	1-3 horas	5-6 horas

NOTA

As instruções quanto à forma de utilização são realizadas de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem um compromisso do GRUPO PUMA nem isentam o consumidor do exame e verificação dos produtos para a sua correta utilização. As reclamações devem ser acompanhadas da embalagem original para permitir a rastreabilidade adequada.

O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte da empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, limitando-se a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos atribuíveis direta e exclusivamente aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no fabrico dos mesmos.

Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou o responsável da obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou outros sujeitos intervenientes na aplicação e/ou na execução da obra em questão, devem certificar-se da idoneidade dos produtos atendendo às características dos mesmos, bem como as condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão.

REABILITAÇÃO

MORCEM® ELASTIC PM CATALIZADOR

Os valores dos produtos ou soluções construtivas do GRUPO PUMA que em cada caso sejam determinados pela norma UNE ou qualquer outra aplicável, referirem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas na dita normativa e que vêm referidos, entre outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isto de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de referência.