



MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V. (2C)

Revestimento de proteção das membranas de poliuretano e poliureia perante os raios solares UV, em utilizações de impermeabilização, de coberturas planas ou inclinadas, terraços, varandas, parques de estacionamento etc...

DESCRIÇÃO

Resina de poliuretano asfáltico bicomponente, colorada, com base dissolvente, para a proteção das membranas aromáticas de impermeabilização (MORCEM ELASTIC PM y MORCEM ELASTIC POLIUREA) perante os raios UV. Forma uma película dura, forte e contínua com excelentes propriedades mecânicas e de aderência que a tornam resistente tanto à intempérie como a temperaturas extremas.

COMPOSIÇÃO

Revestimento de proteção das membranas de poliuretano e poliureia perante os raios solares UV, em utilizações de impermeabilização, de coberturas planas ou inclinadas, terraços, varandas, parques de estacionamento etc...

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- É uma resina asfáltica de poliuretano, brilhante e translúcida, com base dissolvente.
- Certificado IRS de índice de refletância e emissão solar de acordo com a norma ASTM E1980-11 (para a cor branca).
- Forma um revestimento contínuo, de fácil limpeza e manutenção, e resistente ao crescimento de algas e fungos.
- Certificado para ser aplicado em coberturas a partir de pendentes zero (de acordo com o guia ETAG 005)
- A aplicação do MORCEM ELASTIC PM U.V.2C deve realizar-se em condições de ausência de humidade ou de água.
- O produto final realiza-se ao misturar os dois componentes a 100%.
- A aplicação deve realizar-se numa temperatura de suporte superior de 3°C relativamente à temperatura do ponto de orvalho, com uma temperatura ambiente superior a 8°C.
- Misturar bem os dois componentes entre si com um agitador mecânico durante cerca de 2 minutos, e até homogeneização correta.
- A aplicação de MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C realiza-se por camadas finas mediante rolo, broxa ou equipamento airless de abertura: 0,007" a 0,011", pressão na ponta de abertura, 180 a 200 kg/cm².
- Pode diluir-se com XILENO, em aplicações com equipamento airless, máximo 5%.
- Não aplicar em piscinas, tanques ou aquários.
- Dispõe de marcação CE ao usar em sistemas de impermeabilização de membranas de poliuretano de acordo com o guia ETAG #005. Certificado de acordo com as normas EOTA e BBA 16/5340.

SUPORTES

- Revestimento de proteção das membranas de poliuretano perante os raios solares UV, em utilizações de impermeabilização de coberturas planas ou inclinadas, terraços, varandas, parques de estacionamento etc...
- Consultar o nosso departamento técnico sobre a aplicação noutro tipo de suportes ou situações.

MODO DE EMPREGO

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

- Abrir as embalagens dos dois componentes e homogeneizar cada individualmente com um equipamento para misturar na potência média.

REABILITAÇÃO

MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V. (2C)

- Verter o componente B na embalagem do componente A e misturar usando o equipamento elétrico de misturar na velocidade média, até alcançar um produto homogêneo, em caso de dúvidas.
- Aplicar numa pequena superfície para experimentar.

Suporte de membranas de impermeabilização.

Processo geral:

- Limpeza do suporte, eliminando pó, sujidade, gorduras ou eflorescências existentes.
- Aplicação do primeiro aparelho IMPLAREST EPW, com rendimento aproximativo de 150 g/ m2 só depois de terem passadas as 24~48 horas desde a aplicação inicial da membrana MORCEM ELASTIC PM y MORCEM ELASTIC POLIUREA, em função do tipo desta aplicação do MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C por rolo e fazendo camadas finas (consumo total aproximativo de 200 - 300g/ m2 dependendo do uso final).

Se desejar pode-se aplicar MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C com acabamento antiderrapante com os seguintes métodos:

- Sistema multicamada com areia de sílica

- Aplicação duma primeira camada de MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C, com um rolo ou um equipamento do tipo "airless" em camadas finas (consumo total aproximativo de 100-150 g/m²).
- Enquanto o produto ainda estiver húmido, espalhe areia na superfície. Consumo e granulometria do agregado a decidir segundo suas necessidades do próprio, esperar a secagem, remover o agregado que não estiver aderido à superfície e corrigir áreas que não estiverem corretamente definidas. Aplicar, se for necessário, uma segunda camada de MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C por rolo ou um equipamento do tipo "airless" e aplicar em camadas finas (consumo de cerca de 100 g/m²), para a selagem.

- Sistema PLASTITEC

- Misturar o nosso plástico micronizado PLASTITEC com a proporção de mistura desejada, máximo 8-9%, a proporção recomendada sendo $\pm 7\%$ no recipiente do componente A, adicionar o componente B à mistura inicial, bater com um equipamento de mistura eléctrico à média velocidade, espalhar uma camada de mistura de MORCEM ELÁSTICA PM BARNIZ U.V.2C usando um rolo e aplicar em camadas finas (consumo de cerca de 150-175 g/m²).
- Se for necessário, aplicar uma segunda camada fina de MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C sem mistura com PLASTITEC.
- Sistema certificado conforme CTE DB SUA1 (Resbaladidad de los suelos), até conseguir uma classificação CLASSE 3 (Rd >45), ENV 12633:2003, de acordo com a dosagem (consultar o nosso departamento).

Ao aplicar o MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C, os seguintes produtos podem ser aplicados como complementos à sua utilização. Desta forma, encontram-se protegidos e as suas características físico-mecânicas são melhoradas em função da sua exposição, acabamento desejado ou tipo de suporte:

- MORCEMSEAL TODO1: para o preenchimento e reparação de fissuras e imperfeições existentes nas superfícies de betão. Deste modo consegue-se, de forma rápida, uma base de reboco consistente e de secagem rápida.
- IMPLAREST EPW: primário prévio aos diferentes suportes para melhorar a aderência e regularizar a superfície do suporte. Da mesma forma, esses primários absorvem o grau de humidade existente no suporte para evitar afetar a membrana sólida (consultar os graus de humidade permitidos). O consumo pode variar em função da tipologia do suporte, sua natureza ou textura superficial.
- PLASTITEC: partículas plásticas que, uma vez misturadas com o MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C, formam uma superfície rugosa, conforme o CTE DB SUA1 (Resbaladidad de los suelos), até conseguir uma classificação CLASSE 3 (Rd >45) UNE-ENV 12633:2003, de acordo com a dosagem (consultar o nosso departamento técnico).
- BANDTEC: banda adesiva deformável a frio, composta por uma camada superior de tecido não tecido (TNT) e uma camada inferior autoadesiva viscoelástica, ambas permitindo a adaptação à forma do suporte. Adequado para a aplicação em juntas estruturais e sobreposições entre materiais metálicos.
- PUMALASTIC PU: mástique de poliuretano para enchimento de juntas (utilização em conjunto com BANDA em casos em que for necessário).

- Em qualquer caso, consulte os tempos de espera e secagem, a solução em pontos singulares da construção, as condições de aplicação de todos os produtos através das fichas técnicas de cada produto, o manual de aplicação técnica do sistema MORCEM COVER, ou consulte o nosso departamento técnico.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

REABILITAÇÃO

MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V. (2C)

APRESENTAÇÃO

- Para mais informações sobre o procedimento de aplicação e execução, ou para qualquer outra dúvida, consulte as fichas técnicas desses produtos, ou o nosso departamento técnico.
- Estas normas são válidas embora possam ser modificadas, dependendo da situação dos suportes, das condições das estruturas portadoras dos elementos a impermeabilizar, do clima exterior ou da situação no momento da aplicação.

Kits de embalagens metálicos com os seguintes formatos:

KIT GRANDE: 17,2 kg + 2,8 kg

KIT PEQUENO: 4,3 kg+0,7 kg (apenas em cinzento)

O prazo de validade do componente A é de 24 meses, e 12 meses para o componente B, a uma temperatura de 5°C a 35°C em locais secos. Uma vez abertas as embalagens, os produtos devem ser usados imediatamente.

GAMA DE CORES

- Cinzento em stock
- Vermelho telha*
- Branco*
- *Pouco pedido. Quantidade mínima: consulte o nosso departamento comercial.

DADOS TÉCNICOS

PROPRIEDADES	VALOR
Densidade a 23°C (ISO 1675)	1,30 ± 0,05 g/cm3
Conteúdo em sólidos (ISO 1768)	± 71%
Rácio de mistura	1:6,14
COV (compostos orgânicos voláteis)	250 ~ 230 g/l
Pot life a 23°C	> 1 hora
Aderência ao betão a 23°C	>2 MPa (N/mm2)
Elongação (ISO 527-3)	±35%
Secagem ao tato a 23°C	± 2 horas
Cura completa a 23°C	7 dias
Intervalo de temperatura do suporte	8°C - 30°C
Intervalo de temperatura ambiental de aplicação	8°C - 35°C
Tempo reaplicação a 23°C e 60% HR	4 -48 horas
Transitabilidade pedonal a 23°C	± 24 horas
Intervalo de temperatura de utilização/serviço	-30°C a 80°C
Modos de aplicação, trincha, rolo ou equipamento	broxa, rolo ou equipamento "airless" sempre em camadas finas
Diluição (em aplicações com equipamento elétrico)	XILENO (máximo 5-7%)
Consumo aproximado	150 - 300 g/m2 (de acordo com a utilização final)

DATOS TÉCNICOS (SEGÚN ETE 11/0357)

PROPRIEDADES	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Peso específico a 23°C (ISO 1675)	1,34 ± 5% g/cm3	1,25 ± 5% g/cm3
Extrato seco a 105°C (% peso) (EN 1768)	60%	75%
Viscosidade (S63, 30 rpm a 23°C) (EN ISO 2555)	500 ± 10 cps	600 ± 100 cps

Os valores deste quadro são aproximados e podem oscilar em função da situação do suporte, ou da metodologia de aplicação utilizada.

REABILITAÇÃO

MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V. (2C)

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.

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.