

## MORCEM® ELASTIC PM TRANSPARENTE



### DESCRIPCIÓN

MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE, es una resina de poliuretano transparente y alifática que una vez curada, crea una membrana continua, elástica, sin juntas ni solapes, totalmente estanca e impermeable. Puede ser aplicada con brocha o rodillo.

### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE es una membrana 100% impermeable, de gran elasticidad y resistencia al desgaste, que una vez creada ofrece una gran estabilidad y durabilidad.
- Es completamente alifática y transparente.
- MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE resiste el contacto a los microorganismos.
- Los soportes admitidos para la aplicación de MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE son baldosas, piedras naturales, madera. Para otro tipo de soportes contactar al servicio técnico de GRUPO PUMA.
- Al tratarse de un material líquido, se adapta a cualquier forma de cubierta, formando un revestimiento continuo sin juntas ni solapes.
- Gran resistencia al paso del tiempo manteniendo su transparencia.
- No recomendado para impermeabilización de piscinas, lagos y en general, en inmersión total en agua.
- Una vez formada, no limpiar el soporte con lejía, ni productos altamente corrosivos.
- Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV.
- Excelentes propiedades mecánicas, Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura
- No aplicar MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE en soportes con temperatura superior a +35 °C
- No aplicar con presencia de agua o humedad en el soporte.
- No aplicar en condiciones de agua proveniente del interior del sustrato o soporte, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión de agua por nivel freático, humedad retenida en el soporte...)
- En el caso de humedades existentes en el soporte en el momento de la aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestras imprimaciones dónde se especifican los rangos de humedades máximas.
- Para ser aplicada en este tipo de situaciones:
  - Impermeabilización de cubiertas, terrazas transitables
  - Impermeabilización de balcones, cornisas o elementos salientes

NOTA: consultar con nuestro departamento técnico sobre la aplicación en otro tipo de soportes o situaciones

### MODO DE EMPLEO

- En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la aplicación:
- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- Limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.
- El soporte a aplicar tiene que ser firme y estar seco. No debe haber humedad retenida en su interior o humedad por capilaridad en el trasdós.
- Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola "airless".

### PRESENTACIÓN

Envases metálicos de 20 kg y 5 kg.

12 meses a una temperatura de 5 °C a 35 °C, siempre ubicados en lugares secos. Si el envase está abierto debe ser usado inmediatamente.

# REHABILITACIÓN

## MORCEM® ELASTIC PM TRANSPARENTE

### DATOS TÉCNICOS

|   |  |
|---|--|
| Peso específico a 23°C ISO 1675   | 1.00 g/cm <sup>3</sup>   |
| Viscosidad a 23°C ISO 2555  | ± 1060 cps   |
| COV (Componentes volátiles orgánicos)   | 400 g/l  |
| Flash point   | > 42°C   |
| Elongación a 23°C ISO 527-3   | > 200%   |
| Resistencia a la tracción a 23°C ISO 527-3  | > 20 MPa   |
| Resistencia al desgarro ISO 34-1  | 85 N/mm  |
| Dureza superficial Shore A DIN 53505  | 85   |
| Secado inicial a 23°C   | ± 6 horas  |
| Rango de repintado a 23°C   | 6-24 horas   |
| Extracto seco ISO 1768  | ± 80%  |
| Adherencia al hormigón  | > 2 MPa  |
| Temperatura de servicio   | -20 - 80°C   |
| Rango de temperatura de aplicación  | 5-35°C   |
| Dureza superficial Shore A DIN 53.505   | > 80   |
| Contacto con hidróxido potasio 8% (10 días a 50°C)                                  | Sin cambios significantes en las propiedades elastómeras   |
| Contacto con hipoclorito de sodio (5% 10 días)                                      | Sin cambios significantes en las propiedades elastómeras   |
| Estabilidad térmica (100 días a 80°C)   | Conforme   |
| QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV a 60°C (UVB lámpara) & 4 hr a 50°C) | Conforme (3000 h)  |
| Consumo recomendado   | 0,800 a 1 Kg/m <sup>2</sup> según rugosidad y aplicación.<br>NOTA CONSUMO: Aplicación en dos capas.<br>De 400 a 500 g/m <sup>2</sup> y capa. |
| Método de aplicación  | brocha, rodillo  |
| Dilución  | 5% XILENO (en uso "airless")   |

Los valores de este cuadro son aproximados, y pueden oscilar en función de la situación del soporte o de la metodología de aplicación empleada.

### NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

# REHABILITACIÓN

## MORCEM® ELASTIC PM TRANSPARENTE

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.