

## MORCEM® ELASTIC PM CATALIZADOR

Aditivo para la aplicación de la membrana MORCEM ELASTIC PM en una sola capa.

### DESCRIPCIÓN

Aditivo que confiere a la membrana monocomponente de poliuretano MORCEM ELASTIC PM diversas propiedades como facilitar su aplicación en una sola capa sin burbujeo interior, mejorar de sus propiedades físico-mecánicas y la rapidez de secado inicial. Es idóneo para la aplicación de MORCEM ELASTIC PM en condiciones de baja temperatura o situaciones climatológicas adversas, a la vez que mejora las prestaciones mecánicas de la membrana.

### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Sus principales usos son los siguientes:

- Permite la aplicación de la membrana MORCEM ELASTIC PM, membrana líquida poliuretánica, en capa de grueso deseado (por ejemplo 2 mm.), de una sola vez, evitando la aplicación por capas sucesivas, eliminando los tiempos de secado intermedios, y peligros a causa de lluvias.
- Eliminación de burbujeo y otros efectos en la membrana MORCEM ELASTIC PM al ser aplicada de una sola vez.
- Aumenta la resistencia a tracción de la membrana sólida formada, dándole más tenacidad.
- En aproximadamente 30 minutos, la mezcla crea una piel superficial, evitando problemas en caso de lluvias.
- Su proceso de secado inicial de la membrana MORCEM ELASTIC PM, se reduce aproximadamente a 1~3 horas.
- Permite la aplicación y extendido de MORCEM ELASTIC PM de una sola vez, en capa gruesa, lo que representa un ahorro de tiempo de ejecución ya que elimina procesos intermedios.
- Elimina la formación de burbujas interiores y otros defectos en el curado de la membrana.
- Reduce los tiempos de secado y curado de la membrana de poliuretano MORCEM ELASTIC PM, especialmente en invierno, en tiempo frío, baja humedad relativa.
- Aumento de las propiedades mecánicas y resistentes de la membrana MORCEM ELASTIC PM.
- La limpieza de los materiales se realiza con disolvente xileno.
- No es recomendable utilizar ningún tipo de máquina o equipo airless en la aplicación de membrana MORCEM ELASTIC PM, cuando se realiza la mezcla con MORCEM ELASTIC PM CATALIZADOR.

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:

- Un envase de 2l. (1,7 kg) es la cantidad necesaria obligatoria para una óptima reacción, realizando la mezcla con 25 kg de MORCEM ELASTIC PM
- Un envase de 0,5l. (0,43 kg) es la cantidad necesaria obligatoria para una óptima reacción, realizando la mezcla con 6 kg de MORCEM ELASTIC PM
- Previo al uso a la mezcla con MORCEM ELASTIC PM, agitar ligeramente MORCEM ELASTIC PM CATALIZADOR.
- Incorporar MORCEM ELASTIC PM CATALIZADOR a la membrana de poliuretano MORCEM ELASTIC PM; homogeneizar con un agitador eléctrico evitando la incorporación de aire. Esperar en reposo un tiempo de 3-4 minutos.

# LINEA REHABILITACIÓN

## MORCEM® ELASTIC PM CATALIZADOR

- A partir de este momento, el pot life de la mezcla es de aproximadamente 20 minutos.
- Verter el material en el soporte, repartiéndolo con la ayuda de una llana dentada para conseguir y ajustar el grueso deseado (también se puede realizar esta acción con rodillo o labio de goma). Para más información, revisar el punto de la ficha técnica de MORCEM ELASTIC PM "TIPOLOGÍAS DE APLICACIÓN", apartado "Aplicación de una sola capa (con adición de MORCEM ELASTIC PM CATALIZADOR)".
- Esperar a su secado.
- En situaciones de altas temperaturas ambientales, abrir los bidones de MORCEM ELASTIC PM, proceder a una agitación a velocidades bajas para intentar bajar su temperatura y de este modo, no aumentar la velocidad de reacción y por tanto, mantener el tiempo de ".pot life"

### PRESENTACIÓN

Kits de envases metálicos con los siguientes formatos:

2 l (1,7kg)  
0,5 l (0,43kg)

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.

### DATOS TÉCNICOS

Consumo fijo e invariable	68g/kg de membrana PU o 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
Densidad a 23°C	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Ratio mezcla con Morcem Elastic PM en peso	1 : 0,08
Limpieza	Xileno
COV (componente orgánicos volátiles)	804,3 g/l

### PROPIEDADES MEMBRANA DE POLIUTERANO CON Y SIN MORCEM ELASTIC PM CATALIZADOR

PROPIEDADES	CON CATALIZADOR	SIN CATALIZADOR
Pot life a 23°C	20 minutos	-
Resistencia a la tracción a 23°C ISO 527-3	4-6 MPa	2-3 MPa
Secado inicial a 23°C	1-3 horas	5-6 horas

### 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

# LINEA REHABILITACIÓN

## MORCEM® ELASTIC PM CATALIZADOR

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.

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.