

## MORCEM<sup>®</sup> ELASTIC PM

Membrana elastomérica para impermeabilización de cubiertas



### DESCRIPCIÓN

Membrana elastomérica mono-componente de poliuretano, de aplicación líquida, para impermeabilización.

### COMPOSICIÓN

MORCEM ELASTIC PM es una resina líquida mono-componente de poliuretano, con un acelerador opcional. Cura formando una membrana elastomérica flexible, duradera y que posee propiedades impermeabilizadoras.

### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Se aplica en frío con brocha, rodillo o pulverizado con pistola.
- Permeable al vapor (contrariamente a los revestimientos bituminosos o de PVC).
- Alargamiento excelente: superior al 900%.
- Puede usarse como puenteo de fisuras estables si se aplica con el espesor mínimo requerido.
- Impermeabilización de tejados y espuma de aislamiento.
- Impermeabilización de balcones y terrazas.
- Impermeabilización de parterres y zonas ajardinadas.
- Impermeabilización de construcciones de hormigón en obra civil.

### SOPORTES

- El soporte deberá estar sano, limpio, exento de grasas, aceites, pinturas, polvo y partes mal adheridas que dificulten la adhesión.
- El soporte debe ser estructuralmente sólido
- No se recomienda la limpieza con agua a alta presión debido a la humedad residual de este tratamiento. Tratar la superficie con chorro de arena.
- Las fisuras y el hormigón dañado deberán repararse previamente con MORCEMREST RF-15.

### MODO DE EMPLEO

Mezcla del mortero:

- Remover MORCEM ELASTIC PM con un mezclador eléctrico de bajas revoluciones (menos de 300 rpm). Para aplicaciones en temperaturas frías y para tiempos de curado más rápidos, usar un 2-4% del acelerador.

Aplicación:

- Aplicar con rodillo, brocha o equipo pulverizador sin aire. La boquilla del equipo pulverizador debe ser de 5/32". No hacen falta filtros ni mangueras de succión. Todas las mangueras deben tener un diámetro de 3/8". Se recomienda una pistola pulverizadora convencional de 60/1.
- Aplicar la imprimación IMPLAREST EPW para neutralizar la porosidad y la humedad del soporte.
- Aplicar el producto en 2/3 capas de un espesor total máximo de 2 mm. Aplicar la segunda capa después de 12 - 24 horas de aplicación de la primera, una vez haya secado totalmente. En caso de utilizar un

# LINEA REHABILITACIÓN

## MORCEM® ELASTIC PM

### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

### PRESENTACIÓN

### DATOS TÉCNICOS

- acelerador de fraguado, esperar de 3 a 4 horas.
- Para curvas compuestas en esquinas, encuentros pared y suelo y otros detalles, se recomienda aplicar una tira Geotextil PU para reforzar.

#### Curado:

- MORCEM ELASTIC PM es estable a la lluvia, a partir de las 4 horas de su colocación.
- Proteger del viento, heladas y del sol durante la aplicación y el curado.

#### Acabado:

- Solado: para poder solar el SISTEMA MORCEM COVER se deberá mejorar el agarre aplicando una tercera capa de MORCEM ELASTIC PM y, estando esta última en fresco, espolvorear arena de sílice (0.4-0.6); 400gr/m<sup>2</sup> aproximadamente. Una vez curada esta capa, se retira la sílice sobrante y no adherida, y se colocan las baldosas con PEGOLAND FLEX C2 TE S1.
- Barniz de acabado: se aplica directamente sobre la capa de terminación. Existen dos tipos de barnices: uno que proporciona resistencia a los UV y con resistencia al tránsito peatonal y otro que proporciona resistencia a tráfico rodado (previo espolvoreo de sílice).
- Acabados estéticos con cuarzo: mediante espolvoreo de cuarzo coloreado sobre el MORCEM ELASTIC PM, y una posterior aplicación de un barniz de acabado como protección.

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- Morcem Elastic PM sólo debe aplicarse cuando la temperatura sea constante o disminuya.
- No aplicar nunca en capas de más de 0,6 mm de espesor (espesor en seco).
- Los útiles y herramientas se limpiarán con disolvente inmediatamente después de su empleo para evitar el endurecimiento del material.
- Evitar las temperaturas de rocío durante las primeras horas de colocación.

MORCEM ELASTIC PM se vende en botes de metal de 6 kg y de 25 kg. El acelerador se vende en botes de 0,24 kg y 1 kg. Almacenamiento hasta 9 meses en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Propiedades del líquido	
Contenido en sólidos	92%
Densidad	1,35-1,45 Kg/cm
Viscosidad	> 90s
Punto de ignición	> 25°C
Propiedades de la membrana	
Color	Gris/Blanco/Rojo
Resistencia a la tracción	7,45 ± 0,30 N/mm <sup>2</sup>
Elongación a la rotura	900 ± 80%
Dureza	65 ± 5
Adherencia al hormigón seco	> 2N/mm <sup>2</sup> (rotura por el hormigón)
Permeabilidad al vapor de agua	25,8 ± 4,4g/m <sup>2</sup> /día
Resistencia a la presión hidrostática	Sin fugas (1m columna de agua/24h)
Comportamiento frente al fuego	Clase B2

# LINEA REHABILITACIÓN

## MORCEM® ELASTIC PM

Resistencia a las chispas y al calor irradiado	Aprobado
Estable frente a la lluvia tras	4h
Curado total	7 días
Cumple con ETAG 005	
Rendimiento:	1,5 kg/m <sup>2</sup> a 2,5 kg/m <sup>2</sup> (espesor de aplicación de 1,1 a 2 mm). La cantidad dependerá de la rugosidad del soporte.

### 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.

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.