

# TEXXOR

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



## POLICem

*Protección flexible e impermeable de hormigones, revoques y carpetas cementicias.*

Es un mortero cementicio bicomponente elástico para la impermeabilización de hormigones, balcones, terrazas, baños y piscinas.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Protección flexible e impermeable de hormigones, revoques y carpetas cementicias. Algunos ejemplos de aplicación:

- Impermeabilización de depósitos de hormigón para agua.
- Impermeabilización de baños, duchas, balcones, terrazas, piscinas, etc., previa a la colocación de los revestimientos de terminación.
- Revestimientos impermeables y protectores de muros pantalla.
- Enlucido flexible de estructuras de hormigón de poca sección y sujetas a deformación al entrar en carga (ej. estructuras prefabricadas).
- Protección de revoques de hormigón que presentan fisuras causadas por fenómenos de retracción, contra la penetración del agua y de los agentes agresivos presentes en la atmósfera.
- Revestimiento impermeable y protector de superficies de hormigón sujetas a la acción del agua y a la agresión química de los agentes externos, por ejemplo, sales de deshielo, sulfatos, cloruros, anhídrido carbónico, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Es un mortero bicomponente, confeccionado a base de cementos, áridos seleccionados de granulometría fina, fibras sintéticas, aditivos especiales y polímeros sintéticos en dispersión acuosa según fórmula desarrollada en los laboratorios de investigación de TEXXOR.

Mezclando los dos componentes, se obtiene un mortero fluido de fácil aplicación, incluso en vertical con un espesor de hasta 2 mm en una sola

mano. Gracias al elevado contenido en resinas sintéticas y a su calidad, posee una excelente adherencia sobre todas las superficies de hormigón y mampostería; una vez endurecido crea una capa flexible e impermeable al CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono), SO<sub>2</sub> (dióxido de azufre), cloruros y sulfatos.

POLICem cumple con los principios establecidos en la EN 1504-9 ("Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón: definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Principios generales para el uso de productos y sistemas") y con los requisitos mínimos establecidos por la EN 1504-2 como revestimiento (C) según los principios PI, MC e IR ("Sistemas de protección superficial del hormigón").

### AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar POLICem en capa gruesa (más de 3 mm por mano).
- No aplicar POLICem con temperaturas inferiores a +8°C.
- No añadir cementos, áridos o agua a POLICem
- Proteger de la lluvia o de los derrames accidentales de agua durante las primeras 24 horas de su aplicación.
- Para terrazas o techos de gran superficie, en el caso de que POLICem quede visto, se debe prever la instalación de salidas de vapor oportunamente separadas en función de la humedad presente en la carpeta (indicativamente cada 20-25 m<sup>2</sup>). Esta precaución es indispensable en el caso de que la aplicación de POLICem se realice sobre superficies particularmente absorbentes que retienen humedad, como carpetas aligeradas con polietileno o arcilla expandida.

## MODO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

**A)** Para la protección impermeable del hormigón y asegurar una correcta adherencia del sistema, deberá prestarse especial atención a la preparación de la superficie.

La superficie a tratar debe estar perfectamente limpia y sólida.

Para realizar esta operación es aconsejable el uso de un sistema de arenado o con agua a presión. De la superficie de hormigón debe eliminarse completamente el polvo, efflorescencias, restos de aceites, desencofrantes, rebabas, partes sueltas y óxido de hierro.

Reconstruir y reparar eventuales zonas muy degradadas utilizando productos de la línea TEXXOR.

Aplicar una capa fina de "PRIMERA MANO" Texxor para lograr una mejor adherencia.

**B)** Para la impermeabilización de piscinas, terrazas y balcones

• **CARPETAS CEMENTICIAS:**

– Las fisuras de origen higrotérmico, de asentamiento plástico o de retracción plástica, deben ser selladas previamente con Imprimpación epoxi de TEXXOR; en el caso de que sea necesario igualar grosores de hasta 2 cm (para dar pendientes, reparación de hundimientos, etc.), utilizar Adhesivo para grandes prestaciones de secado rápido.

• **PISOS EXISTENTES:**

– Los pisos y revestimientos de cerámica, deben estar bien adheridos a la carpeta y exentos de sustancias que puedan comprometer la adherencia, como grasas, aceites, ceras, barnices, etc. Es aconsejable aplicar una capa fina de "PRIMERA MANO" Texxor para lograr una mejor adherencia.

• **REVOQUES:**

– Los revoques cementicios, deben estar bien secos (7 días por cm. de espesoren ambiente seco y cálido), adheridos a la superficie, resistentes y exentos de polvo o pinturas de cualquier tipo.

– Aplicar una capa fina de "PRIMERA MANO" Texxor para lograr una mejor adherencia.

## PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Verter el componente A (polimeros) en un recipiente limpio; añadir lentamente, bajo agitación mecánica, el componente B (áridos).

Mezclar cuidadosamente durante algunos minutos, procurando que no quede en las paredes y en el fondo del recipiente material sin mezclar.

La mezcla deberá realizarse hasta que la pasta esté completamente homogénea. Utilizar para realizar esta operación un mezclador mecánico (1200 vueltas) a poca velocidad para evitar la incorporación excesiva de aire.

No realizar la mezcla manualmente.

## APLICACIÓN DE LA MEZCLA

Extender con llana la mezcla sobre la superficie preparada en un espesor máximo de 3 mm.

En las zonas microfisuradas o que así lo requieran aconsejamos la inserción del Kit de POLICem en las mismas y dejar secar.

La vida útil máxima de POLICem es de 30 minutos, una vez mezclado.

El acabado puede hacerse con la misma llana, minutos después de la aplicación.

## LIMPIEZA

Debido a la gran adherencia de POLICem, incluso sobre superficies metálicas, se aconseja limpiar las herramientas con agua antes de que el producto endurezca.

Una vez endurecido la limpieza sólo podrá realizarse mecánicamente

## CONSUMO

Aprox. 2 kg./m<sup>2</sup> por mm de espesor, con un espesor de 1,5 mm.

## PRESENTACIÓN

Bolsa x 25 kg + Lata x 10 kg. Total 35kg.

