

Producto con la marca europea de conformidad **CE** (Sistema 2+)

## TECMADRY® CIMENTACIONES

### Impermeabilizante Hidráulico para cimentaciones

#### DESCRIPCION:

Impermeabilizante hidráulico de base cementosa para la prevención y eliminación de humedades tanto sobre el nivel freático como bajo el mismo. **TECMADRY® CIMENTACIONES** está especialmente indicado para llevar a cabo una eficaz impermeabilización en cimentaciones de hormigón y mampostería, evitando el paso del agua a través de las mismas. Su facilidad de aplicación convierte a **TECMADRY® CIMENTACIONES** en el mejor y más económico sistema de impermeabilización que existe en el mercado.

Por su especial formulación, **TECMADRY® CIMENTACIONES** no altera las condiciones de intercambio de vapor de agua del soporte, permitiendo así la natural transpiración del mismo.

#### CAMPO DE APLICACION:

**TECMADRY® CIMENTACIONES** está recomendado en el tratamiento de humedades y prevención de las mismas, consiguiendo una inmejorable impermeabilización sobre: hormigón, enfoscado, mortero de cemento, bloque de hormigón, ladrillo enfoscado, mampostería, etc.

Su empleo se aconseja especialmente en la impermeabilización de cimentaciones localizadas por debajo del nivel freático, así como para prevenir filtraciones de agua provenientes de la superficie del suelo. También puede utilizarse como barrera contra la humedad ascendente por capilaridad en las distintas unidades de obra.

#### PREPARACION SUPERFICIAL:

Las superficies deben estar limpias de cualquier contaminante como grasa, aceite, restos de desencofrantes, lechada, polvo, arena, materiales disgregados y mal adheridos, etc. La pintura y restos de otros impermeabilizantes deben eliminarse. Las eflorescencias y sales minerales deberán ser eliminadas antes de la aplicación de **TECMADRY® CIMENTACIONES**. El mejor tratamiento superficial se basa en medios mecánicos, como puede ser el chorreado con arena, cepillado, etc., (este es especialmente necesario cuando se trata de superficies lisas y poco porosas). Las zonas deterioradas deben repararse previamente con **PREMHOR**. Si existen vías de agua, se cerrarán con **PROQUICK** y después se aplicará una lechada de **PREMHOR** antes de aplicar **TECMADRY® CIMENTACIONES**. Antes de aplicar **TECMADRY® CIMENTACIONES** sobre las superficies, éstas deben humedecerse con agua.

#### MODO DE EMPLEO:

Mezclar **TECMADRY® CIMENTACIONES** con agua limpia en un recipiente apropiado y amasar hasta conseguir una consistencia pastosa-fluida y homogénea. Como indicación se utilizarán 6 ó 7 litros de agua por cada saco de **TECMADRY® CIMENTACIONES**. Siempre se debe procurar una masa pastosa libre de grumos y lo más homogénea posible. Se recomienda realizar la masa con un mezclador mecánico. Después se dejará reposar, la mezcla, durante 5-10 minutos para conseguir una mejor activación del fraguado.

Es muy recomendable aditivar el agua de amasado con **CRYLADIT** para mejorar las propiedades del mortero (adherencia, impermeabilidad a presión, flexibilidad, curado, etc.). **TECMADRY® CIMENTACIONES** se amasará usando una disolución de agua y **CRYLADIT** en proporciones mínimas de 2 litros de **CRYLADIT** por cada saco de 25 kilos de producto. Antes del amasado se diluirá **CRYLADIT** en agua y posteriormente se añadirá esta disolución a **TECMADRY® CIMENTACIONES** removiendo hasta conseguir una mezcla homogénea. Para un saco de **TECMADRY® CIMENTACIONES** se necesitarían aproximadamente 4,5-5 litros de agua y 2 litros de **CRYLADIT**.

#### APLICACION:

En la aplicación se seguirán los siguientes pasos:

- 1.- Humedecer la superficie rociándola con agua limpia.
- 2.- Aplicar la masa de **TECMADRY® CIMENTACIONES** y agua mediante un cepillo especial de pelo corto, cubriendo bien toda la superficie, en una primera capa.
- 3.- Dejar secar la capa aplicada durante 8 ó 12 horas dependiendo de las condiciones climatológicas.
- 4.- Humedecer la capa aplicada para favorecer el fraguado de la misma antes de la aplicación de la segunda capa.
- 5.- Aplicar una segunda capa, en sentido cruzado a la anterior, cubriendo toda la superficie.
- 6.- Humedecer de vez en cuando la capa aplicada para conseguir un fraguado homogéneo.

**RECOMENDACIONES ESPECIALES:**

- No aplicar con temperaturas inferiores a 5° C o si se prevén heladas en las 24 horas posteriores a la aplicación.
- No aplicar sobre soportes helados o con escarcha.
- No humedecer excesivamente el muro cuando la temperatura sea baja, sin llegar a 5° C.
- No aplicar sobre yeso, pintura o cal.
- Una vez aplicado **TECMADRY® CIMENTACIONES** se debe proteger dicha aplicación con paneles de poliestireno expandido de espesor mínimo 3 cm ó similar, para prevenir daños debidos a los trabajos de obra que deban efectuarse con posterioridad.

**CONTRAINDICACIONES:**

No usar en condiciones de exposición directa a los rayos solares.  
 Como cualquier mortero rígido, no debe aplicarse a soportes sometidos a fuertes movimientos. Es conveniente dejar un tiempo para que el soporte se asiente y estabilice, antes de la aplicación de **TECMADRY® CIMENTACIONES**. Este período suele ser de 2 meses.

**CONSUMO:**

Para una correcta impermeabilización, el consumo recomendado es de 1,5 a 2 kg./m.<sup>2</sup> En condiciones de presión de agua, como es el caso de piscinas, depósitos, etc., el consumo debe ser de 3 a 4 kg./m.<sup>2</sup>.

**COLORES:**

**TECMADRY® CIMENTACIONES** se presenta en color gris cemento ó blanco tenue.

**ACREDITACIONES:**

**Marcado C** conforme con la norma **EN 1504-2 (sistema 2+)** y la normativa europea sobre productos de construcción.

**DATOS TÉCNICOS:**

Densidad aparente del componente en polvo	1,17 g/cm <sup>3</sup>
Granulometría (EN 12192-1)	0 – 0,6 mm
Vida de la mezcla ("pot life")	30 minutos aprox.
Temperatura de aplicación	de +5 a +30 °C
Densidad aparente del mortero fresco (EN 1015-6)	1980 kg/m <sup>3</sup>
Tiempo de endurecimiento (EN 13294)	Inicial: 2 horas Final: 3 horas
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783-1/-2) (Barrera de aire equivalente)	S <sub>D</sub> < 5 metros Clase I (EN 1504-2) Permeable al vapor de agua < 0,1 kg/ m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Permeabilidad al agua líquida (EN 1062-3)	Impermeable al agua (EN 1504-2)
Adherencia sobre soporte de hormigón (EN 1542) (28 días)	> 1,0 MPa
Sustancias peligrosas (EN 1504-2)	Conforme con el apartado 5.3 de la norma EN 1504-2
Reacción al fuego (EN 1504-2)	Euroclase A1

**PRESENTACION Y CONSERVACION:**

**TECMADRY® CIMENTACIONES** se presenta en sacos de papel multihoja de 25 kg. neto. **TECMADRY® CIMENTACIONES** debe conservarse en los sacos originales cerrados.  
 El período estimado de almacenamiento en los sacos originales no será superior a 12 meses.

**TECMADRY®** es una marca registrada, propiedad de Industrias Químicas Satecma® S.A.