

Producto con la marca europea de conformidad CE

PRODUCTO N.º : 3.196

## TECMADRY® PROF.

### Revestimiento cementoso para impermeabilización del hormigón

#### DESCRIPCION:

Revestimiento cementoso para la prevención y eliminación de humedades tanto sobre el nivel freático como bajo el mismo. **TECMADRY® PROF.** consigue una eficaz impermeabilización de las superficie sobre las que se aplica, evitando el paso del agua a través de las mismas y actuando en condiciones a favor de presión o contra presión. Revestimiento permeable al vapor de agua, permitiendo así la natural transpiración del soporte de hormigón.

#### CAMPO DE APLICACION:

**TECMADRY® PROF.** está recomendado para la impermeabilización del hormigón y otro tipo de soportes cementosos (enfocados, soleras de mortero de cemento, etc.).

Su empleo resulta eficaz en la impermeabilización de muros interiores y exteriores de sótanos, cámaras de aire, fachadas, fosos de ascensor, arranques de fábrica, túneles y galerías, depósitos y piscinas, bordes de forjado, estanques, fuentes y jardineras, presas, etc.

**TECMADRY® PROF.** por su alta resistencia al exterior y su inmejorable acabado, puede dejarse visto sin necesidad de pintarlo, consiguiendo las propiedades estéticas y decorativas de otros acabados.

#### 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® PROF.**. Las zonas deterioradas deben repararse previamente con **PREMHOR**. Si existen vías de agua, se obturarán previamente con **PROQUICK**.

Antes de aplicar **TECMADRY® PROF.** sobre las superficies, éstas deben saturarse de agua.

#### MODO DE EMPLEO:

Mezclar **TECMADRY® PROF.** con agua limpia en un recipiente apropiado y amasar hasta conseguir una consistencia pastosa-fluida y homogénea. Como indicación se utilizarán de 6 a 7 litros de agua por cada saco de producto. 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.

#### APLICACION:

En la aplicación se seguirán los siguientes pasos:

- 1.- Humedecer la superficie rociándola con agua limpia.
- 2.- Aplicar una primera capa del producto amasado utilizando un cepillo especial de pelo corto, cubriendo bien toda la superficie.
- 3.- Dejar secar la capa aplicada aprox. 6-12 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.

#### APLICACIONES ESPECIALES:

Cuando se desee potenciar la adherencia, impermeabilidad y flexibilidad sobre determinadas superficies, **TECMADRY® PROF.** se amasará usando una disolución de agua y **CRYLADIT** en proporciones mínimas de 1 parte de **CRYLADIT** por cada 3 partes de agua. Antes del amasado se diluirá **CRYLADIT** en agua y posteriormente se utilizara está mezcla para el amasado del producto, removiendo hasta conseguir una mezcla homogénea. Para un saco de producto se

necesitarían  
aproximadamente 5 litros de agua y 1,5 - 2 litros de **CRYLADIT**.

#### 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.
- Dejar curar un período mínimo de 7-14 días (dependiendo de la temperatura y humedad ambiental) antes de su llenado con agua, o pintado.

#### CONTRAINDICACIONES:

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® PROF.**. 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>.

#### ACREDITACIONES:

**Marcado CE** conforme con la norma **EN 1504-2** y la normativa europea sobre productos de construcción.

#### DATOS TÉCNICOS:

Densidad aparente del componente en polvo	1,16 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)	2000 kg/m <sup>3</sup>
Tiempo de endurecimiento (EN 13294)	Inicial: 1-2 horas Final: 2-4 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
Permeabilidad al agua líquida (EN 1062-3)	< 0,1 kg/ m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> Impermeable al agua (EN 1504-2)
Adherencia sobre soporte de hormigón (EN 1542) (28 días)	> 2,00 MPa (Rotura cohesiva en el producto)
Reacción al fuego (EN 1504-2)	Clase A1

#### PRESENTACION Y CONSERVACION:

**TECMADRY® PROF.** se presenta en color blanco, en sacos de papel multihoja de 25 kg. neto. El producto 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.

ED. 2013/1