

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

TECMADRY® SR

Impermeabilizante cementoso resistente a los sulfatos y al agua de mar

DESCRIPCION:

Impermeabilizante hidráulico de base cementosa especialmente diseñado para la prevención y eliminación de humedades en condiciones de alta concentración de sulfatos y/o agua de mar. **TECMADRY® SR** consigue una eficaz impermeabilización de las superficies 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. Su alta permeabilidad al vapor de agua permite la natural transpiración del soporte.

CAMPO DE APLICACION:

Este producto está recomendado en el tratamiento de humedades y prevención de las mismas, especialmente en el caso de aguas conteniendo elevadas concentraciones de sulfatos y/o agua de mar. De esta forma su empleo resulta eficaz en la impermeabilización de muros interiores y exteriores de sótanos, cámaras de aire, fosos de ascensor, arranques de fábrica, túneles y galerías, depósitos, piscinas, estanques, fuentes, jardineras, presas, así como cualquier soporte de hormigón que se desee impermeabilizar y proteger frente a un agua agresiva debido a alta concentración de sulfatos o bien agua de mar.

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® SR**. Antes de aplicar **TECMADRY® SR** sobre las superficies, éstas deben humedecerse con agua.

MODO DE EMPLEO:

Mezclar **TECMADRY® SR** con agua limpia en un recipiente apropiado y amasar hasta conseguir una consistencia pastosa-fluida y homogénea. Como indicación se utilizarán de 5,0 a 5,5 litros de agua por cada saco de 25 kilos de **TECMADRY® SR**. 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 10 minutos para conseguir una mejor activación del fraguado.

Cuando se desee potenciar o mejorar la adherencia sobre determinadas superficies, puede aditivarse el agua de amasado con **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 añadirá esta disolución al **TECMADRY® SR**, procediendo según se indica en el párrafo anterior.

APLICACION:

En la aplicación se seguirán los siguientes pasos:

- 1.- Humedecer la superficie rociándola con agua limpia.
- 2.- Aplicar la masa de **TECMADRY® SR** y agua mediante un cepillo especial de pelo corto cubriendo bien toda la superficie, en una primera capa.
- 3.- Dejar secar la capa aplicada entre 6 y 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.
- Dejar curar un período mínimo de 7-14 días (dependiendo de la temperatura y humedad ambiental) antes de su llenado con agua, o pintado.

CONSUMO:

Para una correcta impermeabilización, es necesario aplicar un mínimo de 2 capas cruzadas con un consumo total aproximado de 2 kg./m.². En algunas ocasiones, debido a condiciones de presión de agua, puede ser necesaria la aplicación de tres capas con un consumo total de 3 a 4 kg./m.².

COLORES:

TECMADRY®SR se presenta en color gris.

ACREDITACIONES:

Marcado C E 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	1,15 g/cm ³
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)	2020 kg/m ³
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783-1/-2) (Barrera de aire equivalente)	S _D < 5 metros Clase I (EN 1504-2) Permeable al vapor de agua
Permeabilidad al agua líquida (EN 1062-3)	< 0,1 kg/ m ² .h ^{0,5} - Impermeable al agua (EN 1504-2)
Adherencia sobre soporte de hormigón (EN 1542)	> 1,0 MPa
Resistencia a compresión (EN 12190)	> 45,0 MPa
Resistencia a flexotracción (EN 196-1)	> 7,0 MPa
Reacción al fuego (EN 1504-2)	Euroclase A1
Sustancias peligrosas (EN 1504-2)	Conforme con el apartado 5.3 de la norma EN 1504-2

PRESENTACION Y CONSERVACION:

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