

TECMADRY® R.P.A.

Revestimiento impermeabilizante de Regularización, Protección y Acabado para aplicar únicamente a llana en espesores de entre 2 y 5 mm

DESCRIPCION:

TECMADRY® R.P.A. es un revestimiento impermeabilizante de base cementosa de aplicación a llana para proteger y decorar aquellas superficies sobre las que se aplica. **TECMADRY® R.P.A.** consigue una eficaz impermeabilización de las superficies sobre las que se aplica, evitando el paso del agua a través de las mismas. Su facilidad de aplicación convierte a **TECMADRY® R.P.A.** en el mejor y más económico sistema de impermeabilización-protección-decoración que existe en el mercado. Por su especial formulación, **TECMADRY® R.P.A.** no altera las condiciones de intercambio de vapor de agua del soporte, permitiendo así la natural transpiración del mismo.

CAMPO DE APLICACION:

TECMADRY® R.P.A. está especialmente recomendado:

- Como revestimiento de impermeabilización y protección sobre fachadas realizadas con paneles de **espuma de poliestireno**.
- En los diferentes trabajos de impermeabilización y protección de fachadas. 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.
- En los trabajos de regularización, impermeabilización y protección de las diversas obras de ingeniería civil: túneles, canales de riego, silos, vigas y pilares en puentes, presas, plantas depuradoras, etc.
- Impermeabilización y protección de sótanos y cimentaciones, galerías, muros, etc.
- Como capa de regularización (coqueras, pequeñas grietas, oquedades, etc.) previo a la aplicación de los impermeabilizantes **TECMADRY®**, **TECMADRY® F** ó **TECMADRY® ELAST**.
- Como capa de protección frente a la abrasión y desgaste tras la aplicación de los impermeabilizantes **TECMADRY®**, **TECMADRY® F** ó **TECMADRY® ELAST**.
- Como revestimiento de acabado a llana tras la aplicación de los impermeabilizantes **TECMADRY®**, **TECMADRY® F** ó **TECMADRY® ELAST**. (p.e. en piscinas que van a ser posteriormente pintadas).
- Para obtener un acabado liso.

VENTAJAS:

- Revestimiento impermeabilizante, protector y decorativo.
- Ideal para regularización y recocado en pequeño espesor de superficies.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.
- Buena adherencia sobre los soportes más variados.
- No es tóxico.
- No contiene cloruros.
- Fácil de usar.
- Se amasa con agua.
- Gran durabilidad

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. Antes de aplicar **TECMADRY® R.P.A.** sobre superficies de mortero y hormigón, éstas deben humedecerse con agua.

MODO DE EMPLEO:

Mezclar **TECMADRY® R.P.A.** con agua limpia en un recipiente apropiado y amasar hasta conseguir una consistencia pastosa-fluida y homogénea. Como indicación se utilizarán de 4 a 4,5 litros de agua por cada saco de **TECMADRY® R.P.A.** 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 minutos para conseguir una mejor activación del fraguado.

APLICACION:

Aplicar el producto con **llana** y un consumo medio aprox. de **1,6 -1,8 kg/m² y mm de espesor** (3,4-8,5 kg/m² para dejar un espesor de 2-5 mm). El acabado final se obtiene fratasando con llana o fratas. En caso de acabado decorativo con pintura dejar curar un mínimo de 7 -14 días en función de las condiciones ambientales, antes de pintar con **TECMA PAINT SILICATOS**.

APLICACIÓN SOBRE PLANCHAS DE ESPUMA DE POLIESTIRENO

La superficie a revestir debe estar limpia de cualquier contaminante (polvo, grasa, materiales mal adheridos, etc.). En la aplicación sobre paneles de espuma de poliestireno éstos deben estar adecuadamente fijados para prevenir cualquier movimiento mientras el mortero permanece fresco.

APLICACIONES ESPECIALES:

Cuando se desee potenciar la adherencia sobre determinadas superficies, **TECMADRY® R.P.A.** se amasará usando una disolución de agua y **CRYLADIT** en proporciones de 3 partes de agua y 1 parte de **CRYLADIT**. Antes del amasado se diluirá **CRYLADIT** en agua y posteriormente se añadirá esta disolución a **TECMADRY® R.P.A.**, removiendo hasta conseguir una mezcla homogénea. Para un saco de 25 kg. de **TECMADRY® R.P.A.** se necesitarían aproximadamente 3 litros de agua y 1-1,5 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.

CONSUMO:

Para una correcta aplicación, el consumo recomendado es de **1,6 a 1,8 kg./m² y mm de espesor**.

COLORES:

TECMADRY® R.P.A. se presenta en color blanco.

ACREDITACIONES:

Marcado **C** conforme con la norma **EN 1504-3 (sistema 2+)** y la normativa europea sobre productos de construcción. **Clase R2**.

DATOS TÉCNICOS:

Densidad aparente del componente en polvo	1,41 g/cm ³
Granulometría (EN 12192-1)	0 – 0,8 mm
Temperatura de aplicación	de +5 a +30 °C
Vida de la mezcla ("pot life")	30 minutos aprox.
Densidad aparente del mortero fresco (EN 1015-6)	1980 kg/m ³
Tiempo de endurecimiento (EN 13294)	Inicial: 2-3 horas. / Final: 3-4 horas
Contenido en iones cloruro (EN 115-17)	< 0,05 %
Resistencia a compresión (EN 12190)	> 20,0 MPa
Resistencia a flexotracción (EN 196-1)	> 6,0 MPa
Adherencia sobre soporte de hormigón (EN 1542) (28 días)	> 0,8 MPa
Retracción /expansión controladas (EN 12617-4)	> 0,8 MPa / Conforme
Sustancias peligrosas (EN 1504-2)	Conforme con el apartado 5.4 de la norma EN 1504-3

PRESENTACION Y CONSERVACION:

TECMADRY® R.P.A. se presenta en sacos de papel multihoja de 25 kg. neto. **TECMADRY® R.P.A.** 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. 2023/5