

## Ficha técnica

### **i.active COAT WP-S 100** Mortero fotocatalítico proyectado



#### Descripción

**i.active COAT WP-S 100** es un mortero CR-CSIV-W2, de acuerdo con la norma EN 998-1, fabricado con cemento que incorpora la tecnología **TX Active®**, patentada por Italcementi-HeidelbergCement Group, que le confiere propiedades autolimpiantes y descontaminantes cuando se expone a la luz solar o bajo la luz artificial adecuada. **i.active COAT WP-S 100** incorpora además sustancias poliméricas de última generación que favorecen la actividad fotocatalítica en ambientes marinos, húmedos o lluviosos.

#### Características

Color	Blanco
Apariencia	Polvo
Tamaño del árido	≤ 1,0 mm

Agua de mezcla	16 %
Periodo de aplicación (a 20°C)	2 horas
Densidad aparente al mezclar con agua	2,2 ±0,2 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura de aplicación	+5 a +30 °C
Grosor de capa	10 mm
Rendimiento (capa de 10 mm)	19 kg/m <sup>2</sup>
Tiempo de curado	28 días

Resistencia a compresión a 28 días (EN 1015-11)	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la adhesión (EN 1015-12)	> 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	< 0,2 Kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0.5</sup>
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua (EN 1015-19)	μ < 15

*Los valores de los ensayos han sido obtenidos en laboratorio bajo condiciones controladas y pueden variar dependiendo en las condiciones reales de la aplicación.*

#### Uso

**i.active COAT WP-S 100** se aplica en paramentos verticales, como capa de acabado en muros de mampostería, paredes, techos, túneles, viales, aparcamientos públicos, fachadas de edificios industriales o comerciales y sobre estructuras de hormigón.

**i.active COAT WP-S 100** es un mortero de revestimiento, con altas cualidades estéticas, sobre enfoscados con mortero de cemento u hormigón, cuya resistencia de unión al soporte ha sido mejorada. En caso necesario, deberá estar prevista la aplicación de una capa de imprimación adecuada. **i.active COAT WP-S 100** está especialmente recomendado en aquellas situaciones en las que sus propiedades descontaminantes, combinadas con el mantenimiento de superficies más limpias a lo largo del tiempo, sean requeridas.



## Preparación y aplicación

El soporte debe presentar una adecuada planeidad y estar libre de material deleznable, limpio, libre de aceites, polvo, grasa o sales que puedan afectar a la adherencia.

**i.active COAT WP-S 100** debe de mezclarse con agua limpia, sin añadir cualquier otro producto. Mezcle siempre con la misma cantidad de agua, aproximadamente de 3,2 litros por cada saco de 20 kg. No aplicar en soportes con hielo o a temperaturas por debajo de los 5°C o por encima de los 30°C. No aplicar en condiciones de lluvia, mucho viento o mucho sol sin disponer elementos de protección adecuados. La aplicación del producto en condiciones climatológicas desfavorables tiene un impacto sobre el tiempo de secado y afecta negativamente a los resultados estéticos y prestaciones finales. En situaciones de altas temperaturas o viento se recomienda humedecer la superficie del soporte absorbente. En presencia de porcentajes altos de humedad relativa, puede tener lugar un proceso de carbonatación de la superficie, especialmente con productos tintados. En climas cálidos, la aplicación en exteriores deberá llevarse a cabo durante las primeras horas de la mañana y ser interrumpida durante las horas de mayor calor: evite la exposición directa al sol durante e inmediatamente después de la aplicación, o disponer de elementos de protección adecuados. Se recomienda trabajar sobre unidades de obra enteras, sin interrupción, para lograr un resultado uniforme, especialmente a altas temperaturas.

Utilice un equipo para proyectar morteros que incorpore una mezcladora y enfoscadora. Ajuste el paso de caudal de agua hasta conseguir una consistencia adecuada. Proyectar con pasadas horizontales y verticales hasta obtener un grosor final de 10 milímetros. Aplicar una primera capa de 5 mm de regularización, dejar secar un poco y fresco sobre fresco aplicar una segunda capa de acabado de 5 mm. Normalmente, el mortero se aplica con manguera a una distancia de 15-20 cm, alisándolo tras pocos minutos con una regla de plástico, madera o aluminio. Para darle la textura final deseada emplee una llana de goma, esponja, corcho, raspador o un fratás. El acabado debe realizarse tras el primer secado de la superficie enfoscada. Para realizar el acabado use herramientas limpias. El tipo de herramienta (llana) depende de la textura de superficie final deseada. El acabado final deberá realizarse antes del secado de la primera superficie del material nivelado.

## Embalaje y almacenamiento

**i.active COAT WP-S 100** se encuentra disponible en sacos de 20 kg sobre palés, debidamente retractilados. Almacene en un lugar fresco y seco, en su embalaje original. La vida útil es de un año.

## Color

Color blanco. Para un acabado con otro color, el producto puede ser pigmentado por el aplicador añadiendo óxidos inorgánicos.

## Especificaciones

**i.active COAT WP-S 100** es un mortero blanco de grano fino y con base de cemento, con partículas de un tamaño menor a 1 milímetro. Revestimiento blanco aplicado con máquina de proyectar, combinando propiedades descontaminantes y autolimpiantes. El mortero contiene cemento, que incorpora la tecnología TX Active®, áridos seleccionados y aditivos especiales, para ser mezclado sólo con agua y aplicado mediante proyección con un grosor final (en dos manos) que no exceda los 10 milímetros. El rendimiento es de aproximadamente 16 kg/m<sup>2</sup> para el espesor de 10 milímetros. El material debe ser alisado tras unos breves minutos con una regla de plástico, aluminio o madera. Una vez conseguido el grosor final, remate la superficie con la textura deseada utilizando la herramienta apropiada (llana de goma esponja corcho, raspador o fratás).



Con el fin de mantener las propiedades fotocatalíticas, no se deberá usar ningún producto filmógeno, sin comprobar, previamente, su compatibilidad con el efecto fotocatalítico.

**Sólo para uso profesional. Se recomienda al usuario realizar pruebas y evaluaciones con el fin de definir la idoneidad del producto para el uso previsto.**

Si desea más información, no dude en contactarnos en el **902 35 65 95** o consultar nuestra página web **[www.heidelbergmaterials.es](http://www.heidelbergmaterials.es)**

**Septiembre 2023**

