



MORCEMSEC[®] ACTIVE PROYECTABLE

Mortero de revestimiento fotocatalítico



DESCRIPCIÓN

Mortero de revestimiento foto catalítico. Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, con capacidad auto limpiante y descontaminante. Dotado de la fluidez y el tiempo necesarios para su aplicación con máquina de proyectar morteros.

COMPOSICIÓN

Producto a base de cemento (i.active TECNO BIANCO 42,5R de FYM-Heidelbergcement Group), áridos seleccionados y otros aditivos.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Desarrolla efecto autolimpiante descomponiendo la suciedad de origen biológico que se adhiere en la superficie del mortero manteniendo las características estéticas iniciales.
- Reduce la concentración de gases nocivos procedentes de la contaminación urbana e industrial mediante la descomposición de los mismos en gases inocuos generando entornos más saludables con un menor grado de polución.
- Actúa sobre contaminantes orgánicos e inorgánicos como por ejemplo NOx SOx, O3, NH3, PM, benceno, COV, etc.
- No existe consumo de los agentes fotocatalizadores por lo que el efecto permanece durante la vida útil de la fachada.
- Aplicación en interiores y exteriores.
- Revestimiento impermeable.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo que el soporte respire.
- Excelente adherencia y gran plasticidad.
- Acabado liso o fratasado.
- Aplicación manual o con máquina de proyectar.
- Enlucidos y revoques.

SOPORTES

- Soportes convencionales a base de cemento y fábrica de ladrillo.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc.
- En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- Sobre soportes poco porosos, aplicar una imprimación (IMPLAFIX) o mejorar la rugosidad por medios mecánicos.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.



MORTEROS DE REVESTIMIENTO

MORCEMSEC® ACTIVE PROYECTABLE

MODO DE EMPLEO

APLICACIÓN MECÁNICA:

- Establecer, según la máquina elegida (sección y longitud de manguera) y las condiciones climatológicas externas, la relación óptima de agua/MORTERO. Partir de un 16% y modificarla progresivamente hasta obtener la consistencia adecuada.
- Es importante mantener constantes las variables que pueden afectar a las características del mortero aplicado (distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua).

APLICACIÓN MANUAL:

- Añadir agua y mezclar manual o mecánicamente hasta consistencia homogénea y trabajable.
- Extender el producto amasado sobre el soporte con una llana.
- Dejar transcurrir el tiempo necesario y fratasar.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Las características fotocatalíticas de autolimpieza y descontaminación permanecen en el mortero siempre que no se cubran las superficies.
- La efectividad de los procesos fotocatalíticos está directamente influenciado por el grado de exposición a la luz de los paramentos ejecutados.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- Para espesores superiores a 1,5 cm se recomienda aplicar el producto en dos capas.
- En condiciones climatológicas extremas (mucho viento o altas temperaturas) es necesario regar por aspersión suave el producto al día siguiente de su aplicación.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 Kg de papel plastificado.

Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Aspecto	Polvo BLANCO
Permeabilidad al vapor de agua	$\leq \mu 15$
Adhesión	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$
Clasificación según UNE EN 998-1	CR CSIV W2
Rendimiento aproximado	16 kg/m ² por cm de espesor

Ensayos de actividad foto catalítica y de propiedades descontaminantes según informes del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción.

MORTEROS DE REVESTIMIENTO

MORCEMSEC® ACTIVE PROYECTABLE

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO (DAP)

Mortero elaborado con áridos cercanos a los centros de producción reduciendo las emisiones de los gases con efecto invernadero asociados a su transporte y elaborados en centros de producción con sistemas de Gestión Medioambiental certificados conforme a la norma ISO 14001, un firme compromiso por la sostenibilidad y el respeto al medioambiente.

Mortero con etiqueta ecológica tipo III (la más exigente) Declaración Ambiental de Producto verificada externamente por AENOR.

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.