

MORCEMCRIL® ACTIVE

Revestimiento fotocatalitico

DESCRIPCIÓN

Revestimiento con actividad fotocatalitica listo al uso para la impermeabilización, protección y decoración de todo tipo de fachadas e interiores. Revestimiento decorativo para el sistema de aislamiento térmico exterior TRADITERM® (SATE/ETICS).

COMPOSICIÓN

Es un producto altamente transpirable, con alto contenido en cargas, pigmentos y aditivos inorgánicos promotores de una amplia acción fotocatalítica que activan e impulsan la descomposición de agentes contaminantes como óxidos de nitrógeno o azufe (NOx, SOx)

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

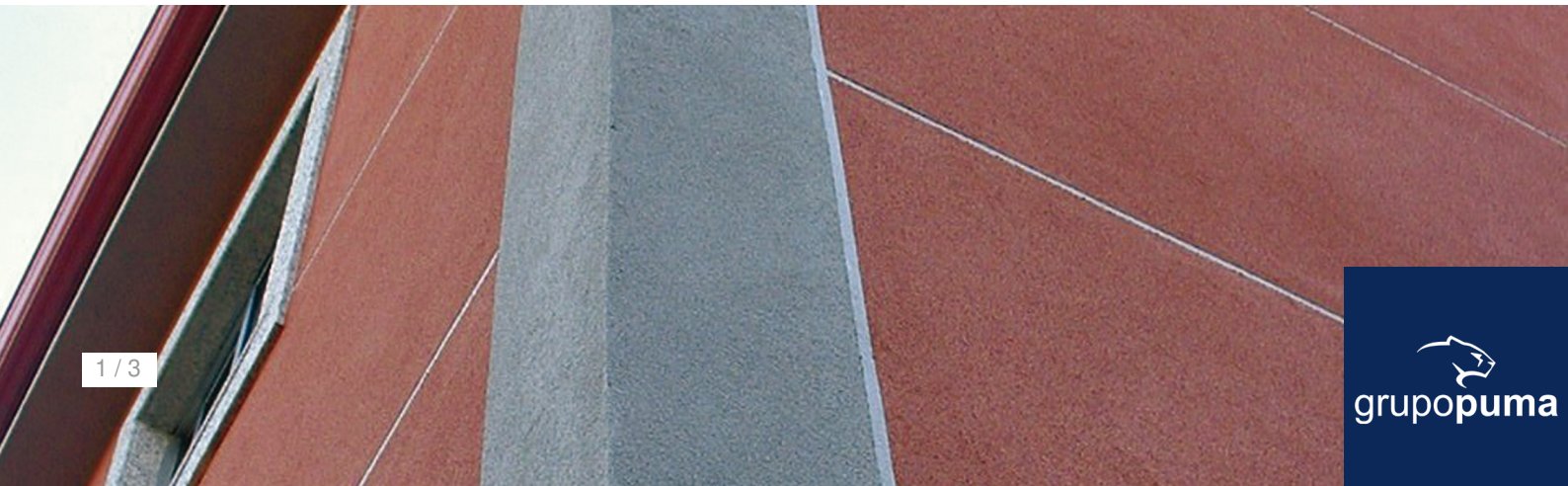
- Excelente permeabilidad al vapor de agua permitiendo la transpiración del soporte.
- Acción fotocatalítica que:
- Activa e impulsa la descomposición de agentes contaminantes como óxidos de nitrógeno o azufre (NOx, SOx).
- Mejora la resistencia a la suciedad.
- Evita la proliferación de microorganismos.
- Alarga la vida de la fachada.
- Textura media.
- Impermeable al agua.
- Elevada actividad descontaminante.
- Buena resistencia a la alcalinidad del soporte.
- Alta resistencia al ensuciamiento superficial.
- Resistente al envejecimiento, atmósferas de ciudades y rayos ultravioletas.
- Compatible con la mayoría de los soportes.
- Adherencia excelente sobre los soportes típicos de construcción.
- Lavable.
- Aplicación rápida y simple.
- No inflamable.

Producto con protección a la contaminación por hongos, moho y algas que consigue un efecto preventivo y retardante duradero pero no permanente. La duración frente a esta afectación depende de la exposición a la humedad y concentración de esporas en la zona, que hagan que se den condiciones especialmente favorables para el crecimiento de microorganismos, se recomienda por lo tanto un tratamiento de mantenimiento preventivo periódico.

SOPORTES

- Compatible con soportes de morteros, hormigón, mortero monocapa, yeso y cartón yeso y sobre soportes ya pintados.
- No es compatible con revocos de cal fresca, resinas o barnices, pinturas al temple, a la cal o de silicatos.
- Sistema de aislamiento térmico exterior TRADITERM® preparado para ejecución de acabado decorativo final.
- Los soportes deben estar limpios, libres de polvo, partículas sueltas, restos de pinturas antiguas, aceites, etc.
- Sobre soportes disgregables en superficie, aplicar previamente la imprimación FIJAMOR. Siempre debe usarse, previamente a su aplicación, una mano de FONDO MORCEMCRIL®.
- Los enfoscados de cemento nuevos deben estar totalmente curados (edad de al menos 4 semanas).

Rev. 25_05 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · 957 10 22 10



grupopuma

- En superficies afectadas por hongos y algas, proceda a un saneamiento general.
- Nivelar irregularidades con un plaste adecuado. Dejar secar y lijar.
- Las pinturas degradadas o mal adheridas eliminarlas mediante cepillado, lijado o decapado de la superficie.

MODO DE EMPLEO

- Agitar hasta una perfecta homogeneización de la mezcla.
- El producto se suministra listo al uso y puede ser aplicado con llana de acero o mediante proyección a pistola.
- En el caso de ser aplicado a mano, puede regularse su consistencia y trabajabilidad, añadiéndose agua hasta un máximo de 250 ml por envase de 20 kg.
- En el caso de ser aplicado a pistola, puede añadirse agua hasta un máximo de 1 litro por envase de 20 kg.
- Este ajuste dependerá de la bomba a utilizar.
- Remover el producto justo antes de su aplicación.
- En el caso de la aplicación manual, el producto se extenderá con llana de acero sobre toda la superficie eliminando el material sobrante por encima del grosor de sus áridos.
- Una vez extendido el producto sobre el soporte y perdida su pegajosidad sobre el fratás, proceder a fratasar el material.
- El fratasado de la superficie se hará mediante una paletilla de plástico o una tabla de poliuretano, fratasando de modo regular preferiblemente con la técnica de movimiento infinito para obtener una superficie de textura igualada.
- Debe trabajarse de forma uniforme e ininterrumpida.
- La elección de la herramienta afecta a la rugosidad y estructura de la superficie, por lo que debe usarse siempre el mismo tipo en una obra.
- Para conseguir una estructura uniforme, es importante que superficies anexas sean estructuradas por la misma persona.
- Debido a las cargas y granulados naturales del producto, pueden darse ligeras diferencias en tonalidad entre diferentes lotes.
- En superficies anexas debe usarse producto de un solo lote.
- Para la proyección mecánica del producto debe elegirse el diámetro de la boquilla en función de la granulometría del producto.
- Durante la proyección debe tenerse especial cuidado para que el producto sea aplicado en espesor uniforme evitando remontes, empalmes y orientación de carga por causa de la aplicación.
- La limpieza de los útiles de trabajo se realiza con abundante agua inmediatamente después de su utilización, y posibles restos secos con disolvente tipo aguarrás.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar por debajo de 5 º C ni por encima de 30º C, con sol directo, lluvia o con riesgo de heladas.
- No aplicar sobre superficies horizontales (suelos) o inclinadas que su superficie esté expuesta con la cara hacia arriba.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- Para asegurar la uniformidad del color, se recomienda solicitar la cantidad total de producto necesario, en un único suministro. En cualquier caso, no mezclar o alternar diferentes partidas de fabricación en un mismo paño.
- En la aplicación con máquina de proyección, mantener la presión y el mismo ángulo de proyección, así como la distancia de separación con respecto al soporte, para evitar cambios en la apariencia final del producto.
- En la aplicación con máquina de proyección se recomiendan varias manos hasta obtener la cobertura y espesor mínimo.
- Debe ponerse especial atención a los cambios ambientales de temperatura, humedad, viento, etc. Estos influyen en el proceso de secado y trabajabilidad del producto pudiendo ocasionar diferencias en la apariencia final de la aplicación.
- Proteger el entorno de la superficie a aplicar, limpiar con agua cualquier posible salpicadura sin dejar que el producto seque o endurezca.
- Las superficies deben estar al resguardo de la lluvia mientras se aplica o se endurece el material.

NOTA: Cuando el producto objeto de la presente Ficha Técnica sea utilizado como parte de un sistema o solución constructiva de GRUPO PUMA por estar oficialmente definido como componente del mismo, deberá atenderse en todo caso a las instrucciones y recomendaciones específicas a tal respecto contenidas en la documentación técnica correspondiente, y concretamente con carácter enunciativo en el Manual relativo al sistema o solución constructiva en cuestión.

Rev. 25_05 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · 957 10 22 10

MORCEMCRIL® ACTIVE

PRESENTACIÓN

Envases de 20 Kg (Blanco)
Almacenamiento: Hasta 2 años en su envase de origen bien cerrado, en lugares frescos y secos reservados de la intemperie o el sol directo, y evitando que esté expuesto a temperaturas inferiores a 5ºC o mayores de 35ºC.

DATOS TÉCNICOS

Color	-	Blanco
Acabado	EN 1062-1	Mate
Densidad	EN ISO 2811-1	1,76 ± 0,05 Kg/l
pH	-	8,4 ± 0,1
Viscosidad	EN ISO 2555	350 ± 100 dPas (50 rpm ; Husillo R7)
Tiempo de secado al tacto	UNE 48301	30 minutos
Tiempo de secado total	UNE 48301	2 horas
Diluyente	-	Agua
Resistencia al frote húmedo	EN ISO 11998	Clase 2
Adherencia sobre hormigón	EN 1542	≥ 0,3 N/mm^2
Absorción de agua	EN 1062-3	Baja (W3)
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	EN ISO 7783	Media 0,14-1,4
Conductividad térmica (λ)	EN 1745	0,83-0,93 W/mK
Reacción al fuego	-	A2 s1 d0
Consumo teórico	Textura Medio	1.9±0.2 Kg/m^2

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.

Rev. 25_05 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · 957 10 22 10

grupopuma