

# BLOCCAMIANTO

PINTURA ENCAPSULANTE PARA CEMENTO-AMIANTO

serie 389

## DESCRIPCIÓN

Es una pintura hidrodiluable de empleo específico, para el encapsulado de soportes de cemento-amianto. El film depositado ofrece una funda elástica eficaz que bloquea la liberación de la fibra de amianto en el ambiente.

El producto está dotado por un certificado específico de idoneidad de inertización del amianto, expedido por el INSTITUTO GIORDANO S.P.A. (Italia) según la metodología prevista por D.M. 20/08/99.

La resina acrílica elastomérica, de la cual el producto está compuesto, confiere una elevada elasticidad a la película aplicada, en grado para resistir las dilataciones eventuales del soporte. Además, el film aplicado cuida el soporte en contra de la formación de moho y hongos y está dotado de una resistencia particular a los agentes químicos y atmosféricos.

## INDICACIONES DE EMPLEO

Por sus características el producto puede ser aplicado tanto en interior como en exterior, sobre soportes de cemento-amianto. BLOCCAMIANTO realiza el encapsulado y después la inertización del amianto, y además desarrolla la función de pintura protectora.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Naturaleza del ligante: polímero acrílico elastomérico.
- Solvente: Agua
- Masa volumétrica UNI EN ISO 2811-1 de  $1,40 \pm 0,10$  kg/l
- Residuo seco en masa:  $66 \pm 2\%$ .
- Viscosidad UNI 8902:  $34400 \pm 2400$  cps a  $25^\circ\text{C}$  (viscosímetro rotacional Brookfield).
- Secado (a  $25^\circ\text{C}$  e 65% U.R.): al tacto en 1 hora; 2ª capa después de al menos 16 horas.
- Idoneidad al encapsulamiento (Norma UNI 10686):
  - \*Según la clase tipo A: Parte de prueba n 148529
  - \*Según la clase tipo B: Parte de prueba n 148527
  - \*Según la clase tipo C: Parte de prueba n 148525
  - \*Datos certificados por el INSTITUTO GIORDANO

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

La peligrosidad de la fibra de amianto para la salud del hombre y del ambiente, requiere de, antes de emprender cualquier intervención sobre el soporte con base de este elemento, que el ejecutor del trabajo, consulte a la UNIDAD SANITARIA LOCAL que creará las indicaciones y la modalidad operativa en vigor de la directiva vigente en materia de saneamiento y desguace del material que contiene el amianto (Ley 257 del 27 de marzo de 1992 y D.M. del 20/08/99).

-En presencia de formación de moho o musgo tratar la superficie con combat 222 cod. 4810222 y con combat 333 cod. 4810333.

-Quitar la presencia de polvo (con la metodología técnica respetando la Ley 257 del 27/03/92)

-Con soporte seco, fijar la superficie

-En exterior: aplicar 1 capa de aislante fijador para muro solvente ISOMARC 4410111

-En interior: aplicar 1 capa de fijador para muro acrílico al agua IDROFIS SPECIALE 4700006 o de fijador micronizado "solvent free" ATOMO 8840001

Para obtener una óptima protección es necesario aplicar un espesor medio de film seco igual a 300 micras y en ningún punto deberá de ser inferior a 250 micras.

El sistema de pintado, debe de ser necesariamente compuesto de una o dos primeras capas de pintura encapsulante de un color, y una capa sucesiva con un color diferente pero que contraste con el de abajo. Esta última capa debe de ser aplicada para volver posible e inmediata la verificación periódica de la eficacia del encapsulado y no debe de tener un espesor superior a la capa de abajo. Si a la hora de la última capa se ha deteriorado, con referencia a la erosión, y se nota en la superficie el color de abajo, es necesario repetir el tratamiento de encapsulado.

\*(La dilución del aislante y la cantidad que hay que aplicar van en función de la absorción del soporte y es determinado con pruebas preliminares sobre el soporte específico - Consultar la ficha técnica relativa).

## INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Condiciones ambientales y del soporte

Temperatura ambiental: Min.  $+8^\circ\text{C}$  / Max.  $+35^\circ\text{C}$

Humedad relativa del ambiente:  $<75\%$

Temperatura del soporte: Min.  $+5^\circ\text{C}$  / Max.  $+35^\circ\text{C}$

Humedad del soporte:  $<10\%$

- Evitar la aplicación en presencia de condensación superficial o debajo de la acción directa del sol

- Después de la aplicación, la superficie en exterior debe ser protegida de la lluvia y de la humedad hasta el secado completo del producto que normalmente (a  $20^\circ\text{C}$ ) tarda aproximadamente 48 horas.

- Herramienta: pincel, rodillo de pelo de lana largo, aerógrafo, pistola de aire comprimido.

- Nº de capas: al menos 2-3 capas con colores contrastados, para obtener las características certificadas por el INSTITUTO GIORDANO.

Clasificación del producto encapsulante:

\* Encapsulante de tipo A para la aplicación en superficies exteriores a vista y sobre el intradós laminado cual intradós este en contacto con el ambiente:

el producto encapsulante debe de ser aplicado en dos capas de colores contrastados, con un espesor mínimo de 300 micras; el espesor de la última capa no deberá ser superior al 20% respecto a sus capas de abajo.

\*Encapsulante tipo B para las superficies a vista de interior: Aplicación de dos capas con colores contrastados con espesor mínimo de 250 micras.

\*Encapsulante tipo C sobre superficies que no están a la vista recubiertas sucesivamente en contra-techos, etc: Aplicación respetando un espesor mínimo total de 200 micras.

\*Encapsulante tipo D para intervenciones de retirada o durante la operación de esmalte amianto para evitar la dispersión de la fibra en ambiente. No está previsto el espesor del revestimiento, por tanto debe de ser aplicado la cantidad de encapsulante indicada por el productor de la pintura.

# BLOCCAMIANTO

PINTURA ENCAPSULANTE PARA CEMENTO-AMIANTO

serie 389

CLASSE TIPO A: Espesor total 300 micras  
Capas de color contrastante Espesor en micras Consumo en l/m<sup>2</sup>  
1° capa 150 0,3  
2° capa 150 0,3

CLASSE TIPO B: Espesor total 250 micrón  
Capas de color contrastante Espesor en micrón, consumo en l/m<sup>2</sup>  
1° capa 120 0,24  
2° capa 130 0,26

CLASSE TIPO C: Espesor total mínimo 200 micras.  
El producto se puede aplicar en un solo color.  
Capa de espesor en micras. Consumo en l/m<sup>2</sup>  
1° capa 100 0,2  
2° capa 100 0,2

CLASSE TIPO D:  
Para remover el manufacturado de amianto, el D.M. no creo la indicación precisa. Atenerse a las indicaciones del productor que reportamos aquí seguido:  
Se puede aplicar un solo color  
Espesor total 30 micras con un consumo de 0,06 l/m<sup>2</sup> (16m<sup>2</sup>/l)

- Dilución con agua: de 0 a 5% Max a pincel; 0-15% a pistola; 0-10% a rodillo  
- La limpieza de las herramientas se efectuara nada mas usarlas, y será asolo con agua.  
- Rendimiento Indicativo: variable en función del tipo de aplicación: consultar las indicaciones de arriba en base a la clase.  
Es oportuno determinar el rendimiento efectivo con una prueba preliminar sobre el soporte específico.

## PINTADO

El producto esta disponible en sus coloraciones blanca y gris. El blanco se puede colorear con la pasta colorante universal del sistema tintométrico marcomie.

## ALMACENAMIENTO

Temperatura maxima de conservacion: +30 °C  
Temperatura minima de conservacion: +5 °C  
Estabilidad en el contenedor original sin abrir y en condiciones de temperatura adecuadas: 2 años

## INDICACIONES DE SEGURIDAD

Valor limite EU (Dir. 2004/42/EC)  
Cat. A/i: Recubrimientos de altas prestaciones de un componente (base agua): 140 g/l (2010)  
Contiene max: 140 g/l VOC

Usar el producto según las vigente normas de higiene y seguridad; después de su uso no dejar los contenedores en el ambiente, dejar secar bien los residuos y tratarlos como residuos especiales. No tirar los residuos al alcantarillado, en cursosde agua o sobre el terreno. Para otras informaciones consultar la ficha de

seguridad.

## CAPITULADO DEL ARTÍCULO

Pintura encapsulante para cemento-amianto.  
Aplicación, sobre superficie predispuesta, de pintura encapsulante para cemento-amianto BLOCCAMIANTO serie 389, a base de polimero acrilico elastomero en dispersion acuosa, idoneo para el encapsulamiento de superficies con presencia de amianto, realizando un espesor de 300 micron para encapsulante de tipo A (consumo de 0,6 l/m<sup>2</sup>), de 250 micron para el tipo B (consumo de 0,5 l/m<sup>2</sup>), de 200 micron de tipo C (consumo de 0,4 l/m<sup>2</sup>), de 30 micron de tipo D (consumo de 0,06 l/mq).

Suministro para puesta en obra del material €.....el m<sup>2</sup>

*El "SAN MARCO GROUP" garantiza que las informaciones de esta ficha técnica están facilitadas a lo mejor de su experiencia y de su conocimiento técnico y científico; sin embargo no se puede asumir ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos por el empleo, ya que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control. Se aconseja verificar siempre la idoneidad efectiva del producto en cada caso específico. La presente anula y sustituye cada ficha precedente. Para otras informaciones técnicas, contactar con la Asistencia Técnica.*