

BLOCCAMIANTO

PITTURA INCAPSULANTE PER CEMENTO-AMIANTO

serie 389

DESCRIZIONE

E' una pittura idrodiluibile di impiego specifico, per l'incapsulamento di supporti in cemento-amianto. Il film depositato offre una efficace guaina elastica che blocca il rilascio nell'ambiente delle fibre di amianto.

Il prodotto è dotato di specifico certificato di idoneità all'inertizzazione dell'amianto, rilasciato dall'ISTITUTO GIORDANO S.P.A., secondo la metodologia prevista dal D.M. 20/08/99.

Le resine acriliche elastomeriche, di cui il prodotto è composto, conferiscono un'elevata elasticità della pellicola applicata, in grado di resistere ad eventuali dilatazioni del supporto. Inoltre il film applicato preserva il supporto dalla formazione di muffe e funghi ed è dotato di particolare resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

Per le sue caratteristiche il prodotto è applicabile all'interno e all'esterno su supporti in cemento-amianto. BLOCCAMIANTO realizza l'incapsulamento e quindi l'inertizzazione dell'amianto, nonché svolge funzione di finitura protettiva.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del Legante: polimero acrilico elastomerico.
- Solvente: acqua.
- Massa volumica UNI EN ISO 2811-1: da $1,40 \pm 0,10$ kg/l .
- Residuo secco in massa: $66 \pm 2\%$.
- Viscosità UNI 8902: 34400 ± 2400 cps a 25°C (viscosimetro rotazionale Brookfield) .
- Essiccazione (a 25°C e 65% U.R.): al tatto in 1 ora; sovraverniciabile dopo almeno 16 ore.
- Idoneità all'incapsulamento (Norma UNI 10686):
- *Secondo la classe tipo A: Rapporto di prova n 148529
- *Secondo la classe tipo B: Rapporto di prova n 148527
- *Secondo la classe tipo C: Rapporto di prova n 148525
- * Dati certificati dall'ISTITUTO GIORDANO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La pericolosità delle fibre di amianto per la salute dell'uomo e dell'ambiente, rende necessario che, prima di intraprendere qualsiasi intervento su supporti a base di questo elemento, l'esecutore dei lavori consulti l'Unità Sanitaria Locale che fornirà le indicazioni e le modalità operative ammesse dalla Direttiva vigente in materia di bonifica e smaltimento dei rifiuti dei materiali contenenti amianto (Legge 257 del 27 marzo 1992 e D.M. del 20/08/99).

- In presenza di formazione di muffe o muschio trattare la superficie con COMBAT 222 cod. 4810222 e con COMBAT 333 cod. 4810333.

- Asportare l'eventuale presenza di polvere (con metodologia tecnica nel rispetto della legge 257 del 27/3/92)

- A supporto asciutto fissare la superficie:

- All'esterno: applicare 1 strato di isolante fissativo murale a solvente ISOMARC 4410111.

- All'interno: applicare 1 strato di fissativo murale acrilico all'acqua IDROFIS SPECIALE 4700006.

Per ottenere una valida protezione è necessario applicare

uno spessore medio di film secco pari a 300 micron e nessun punto dovrà essere inferiore a 250 micron.

Il sistema di pitturazione deve essere necessariamente composto da uno-due primo strati di pittura incapsulante di un colore, ed un successivo strato avente colore diverso e contrastante con il sottostante. Quest'ultimo strato deve essere applicato per rendere possibile ed immediata la verifica periodica dell'efficacia dell'incapsulamento e non deve essere di spessore superiore allo strato sottostante. Qualora l'ultimo strato si sia deteriorato, a seguito dell'erosione, e si noti in superficie il colore sottostante, è necessario ripetere il trattamento incapsulante.

*(Le diluizioni dell'isolante e la quantità da applicare sono in funzione dell'assorbimento del supporto e vanno determinati con prove preliminari sul supporto specifico – Consultare la relativa scheda tecnica).

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

- Condizioni dell'ambiente e del supporto:
Temperatura dell'ambiente: Min. $+8^\circ\text{C}$ / Max. $+35^\circ\text{C}$
Umidità relativa dell'ambiente: $<75\%$
Temperatura del supporto: Min. $+5^\circ\text{C}$ / Max. $+35^\circ\text{C}$
Umidità del supporto: $<10\%$
- Evitare le applicazioni in presenza di condensa superficiale o sotto l'azione diretta del sole.
- Dopo l'applicazione, le superfici all'esterno devono essere protette da pioggia ed umidità fino a completa essiccazione del prodotto che normalmente (a 20°C) avviene dopo circa 48 ore.
- Attrezzi: pennello, rullo in lana a pelo lungo, spruzzo, Airless.
- Nr strati: almeno 2-3 strati di colori contrastanti, per ottenere le caratteristiche certificate dall'ISTITUTO GIORDANO.

Classificazione dei prodotti incapsulanti:

*Incapsulanti di tipo A per l'applicazione su superfici a vista all'esterno e sull'intradosso di lastre il cui estradosso è a contatto con l'ambiente:

Il prodotto incapsulante deve essere applicato in due strati di colore contrastanti, con spessore minimo complessivo di 300 micron; lo spessore dell'ultimo strato di colore diverso non dovrà essere superiore del 20% rispetto allo strato sottostante.

*Incapsulanti tipo B per l'applicazione su superfici a vista all'interno: Applicazione di due strati di colori contrastanti con spessore minimo di 250 micron

*Incapsulanti tipo C su superfici non a vista ricoperte successivamente con contro-soffitti, ecc: Applicazione rispettando uno spessore minimo complessivo 200 micron.

*Incapsulanti tipo D per interventi di rimozione o durante le operazioni di smaltimento per evitare la dispersione delle fibre nell'ambiente. Non è previsto lo spessore del rivestimento pertanto deve essere applicato il quantitativo di incapsulante indicato dal produttore della pittura.

CLASSE TIPO A: Spessore totale 300 micron

Strati di colore

contrastante	/	Spessore in micron	/	Consumo in l/m ²
1° strato	/	150	/	0,3
2° strato	/	150	/	0,3

CLASSE TIPO B: Spessore totale 250 micron

BLOCCAMIANTO

PITTURA INCAPSULANTE PER CEMENTO-AMIANTO

serie 389

Strati di colore contrastante	/	Spessore in micron	/	Consumo in l/m ²
1° strato	/	120	/	0,24
2° strato	/	130	/	0,26

CLASSE TIPO C: Spessore totale minimo 200 micron

Il prodotto si può applicare in colore unico

Strati / Spessore in micron / Consumo in l/m²

1° strato / 100 / 0,2

2° strato / 100 / 0,2

CLASSE TIPO D:

Per la rimozione dei manufatti in amianto, il D.M. non fornisce indicazioni precise. Attenersi alle indicazioni del produttore che riportiamo di seguito:

Si può applicare un colore unico

Spessore totale 30 micron con un consumo di 0,06 l/m² (16m²/l)

- Diluizione con acqua: da 0 a 5% max a pennello; 0-15% a spruzzo; 0-10% a rullo

- La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua.

- Resa indicativa: variabile in funzione del tipo di supporto e di applicazione: consultare le indicazioni fornite sopra in base alla classe.

E' opportuno determinare la resa effettiva con una prova preliminare sul supporto specifico.

TINTEGGIATURA

Il prodotto è disponibile nelle colorazioni bianco e grigio.

Il bianco è tintegeggiabile con le paste coloranti universali del Sistema Tintometrico Marcromie.

MAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: +30 °C

Temperatura minima di conservazione: +5 °C

Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 2 anni dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)

Cat. I: pitture monocomponenti ad alte prestazioni (base acqua): 140 g/l (2007) / 140 g/l (2010)

BLOCCAMIANTO Contiene max: 140 g/l VOC

- Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

- Conservare fuori dalla portata dei bambini

- Non gettare i residui nelle fognature

- Usare indumenti protettivi e guanti adatti

- In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

Il prodotto deve essere trasportato, utilizzato e stoccato secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza; lasciare essiccare completamente i residui e trattarli come rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Pittura incapsulante per cemento-amianto.

Applicazioni, su superfici già predisposte, di Pittura incapsulante per cemento-amianto BLOCCAMIANTO serie 389, a base di polimero acrilico elastomerico in dispersione acquosa, idoneo per l'incapsulamento di superfici con presenza di amianto, realizzando uno spessore di 300 micron per incapsulanti di tipo A (consumo di 0,6 l/mq), di 250 micron per il tipo B (consumo di 0,5 l/mq), di 200 micron di tipo C (consumo di 0,4 l/mq), di 30 micron di tipo D (consumo di 0,06 l/mq).

Fornitura e posa in opera del materiale € al mq.

Il COLORIFICIO SAN MARCO garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente. Per ulteriori informazioni tecniche contattare il nr verde dell'Assistenza Tecnica 800853048.