

SAN MARCO
è un marchio di
SAN MARCO GROUP Spa

www.san-marco.com

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia

info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

Bloccamianto

PITTURA INCAPSULANTE PER CEMENTO-AMIANTO



SERIE 389

BLOCCAMIANTO - V.2024-09-23

DESCRIZIONE

E' una pittura idrodilubile 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 fissativare 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 °C / Max. +35 °C

Umidità relativa dell'ambiente: <75%

Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +35 °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/m²

1° strato / 150 / 0,3

2° strato / 150 / 0,3

CLASSE TIPO B: Spessore totale 250 micron

Strati di colore

contrastante / Spessore in micron / Consumo in l/m²

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 tinteggiabile 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. A/i: pitture monocomponenti ad alte prestazioni (base Acqua): 140 g/l (2010)

Il prodotto contiene max.: 140 g/l VOC

Usare il prodotto secondo le vigenti norme d'igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno.

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.