

scheda
tecnica

v 1-09

acryl-inc

ecopittura per incapsulamento dell'amianto



pitture

codice	 
pl2b-acr-in	
confezione	secchio 18 kg
colore	cartella ATEC

Descrizione

ACRYL-INC è una ecopittura monocomponente, composta da elastomeri acrilici idroemulsionati, pigmenti inorganici e nanominerali idrofobici, sintetizzati con la tecnica «one single reaction step», stabili alla fotodegradazione, per la bonifica incapsulante delle fibre di amianto. Il trattamento, oltre all'efficace fissaggio e rivestimento delle fibre di amianto, preserva e impermeabilizza il manufatto prolungandone la durata per diversi anni. Conforme alla norma UNI EN 10686, nel rispetto del Decreto Ministeriale del 20.08.99, che ha provveduto a definire rigorosamente i procedimenti corretti per la bonifica del cemento-amianto.

Campi d'impiego

Le fibre di amianto esposte agli agenti atmosferici subiscono un progressivo degrado per azione delle piogge acide, degli sbalzi termici, dell'erosione eolica e di microrganismi vegetali. Di conseguenza, dopo anni dall'installazione si possono determinare alterazioni corrosive superficiali con affioramento delle fibre e fenomeni di liberazione. I principali indicatori utili per valutare lo stato di degrado delle coperture in cemento-amianto, in relazione al potenziale rilascio di fibre, sono:

- la friabilità del materiale;
- lo stato della superficie ed in particolare l'evidenza di affioramenti di fibre;
- la presenza di sfaldamenti, crepe o rotture;
- la presenza di materiale friabile o polverulento in corrispondenza di scoli d'acqua, grondaie, ecc.;
- la presenza di materiale polverulento conglobato in piccole stalattiti in corrispondenza dei punti di gocciolamento.

La bonifica delle coperture in cemento-amianto viene necessariamente effettuata in ambiente aperto, non confinabile, e, pertanto, deve essere condotta limitando il più possibile la dispersione di fibre.

ACRYL-INC ha la funzione di penetrare nello strato superficiale delle lastre, saldare le fibre tra loro e fissarle alla matrice cementizia.

Pertanto il prodotto possiede caratteristiche fluidodinamiche idonee a saturare uno strato superficiale sufficientemente spesso e migliorare all'interno di questo, le forze coesive tra i diversi componenti, migliorando la propria adesione al supporto.

acryl-inc

Modalità d'impiego

Il ciclo incapsulante delle fibre di amianto deve essere composto da una mano di primer FIX-WALL, per uniformare gli assorbimenti, seguito da due o più mani incrociate di colore diverso e contrastante, di ecopittura ACRYL-INC. L'applicazione dell'ACRYL-INC avviene con pennello rullo o spruzzo in due mani. Eventuale presenza di alghe, funghi, muschi, licheni, incrostazioni marine, ecc, diviene necessario bonificare il supporto, mediante le indicazioni riportate nelle rispettive direttive per la posa in opera, a cui rimandiamo. Una buona pulizia delle superfici da trattare garantisce il successo dell'intervento.

Tabella applicativa

Tipo di incapsulamento	Spessore del rivestimento	Consumo prodotti	
		FIX-WALL	ACRYL-INC
di tipo "A"	300 micron	0,120 lt/m ²	0,600 kg/m ²
di tipo "B"	250 micron	0,110 lt/m ²	0,500 kg/m ²
di tipo "C"	200 micron	0,100 lt/m ²	0,400 kg/m ² ;
di tipo "D"	60 micron	0,090 lt/m ²	0,120 kg/m ² .

Si raccomanda di attendere circa 24 ore tra una mano e l'altra per evitare fenomeni di rigonfiamento e di non calpestare le superfici durante l'applicazione. I tempi di essiccazione dipendono fortemente dalla temperatura e dal grado di umidità relativa dell'aria; a +20°C e con U.R. 60% orientativamente le superfici sono asciutte in profondità dopo 24 ore.

Raccomandazioni

Predisporre un piano di controllo periodico manutentivo, dato che il trattamento non elimina definitivamente l'amianto dalla copertura.

L'incapsulamento può rendersi inefficace a causa di fenomeni di infiltrazioni di acque piovane tra le lastre e lo strato incapsulante che ne determinano il distacco. In questo caso occorre ripetere l'intervento o ricorrere ad una rimozione o sopracopertura delle lastre.

Il prodotto contiene tutte le materie prime opportunamente predosate, necessarie per ottenere un risultato di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze.

Non applicare su supporti sottoposti ad infiltrazioni di acqua.

Non applicare su superfici con scarsa resistenza meccanica, su supporti gelati in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.

Evitare l'applicazione in pieno sole o con vento forte.

Gli attrezzi per l'applicazione e le aree accidentalmente sporcate dal prodotto vanno pulite quando questo è ancora fresco, impiegando acqua e sapone, in modo da evitare aloni residui.

ACRYL-INC una volta essiccato può lasciare residui visibili su superfici non porose come vetro, metallo e pitture. Il prodotto essiccato può essere rimosso con mezzi meccanici come spazzole o carta abrasiva.

Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte.

acryl-inc

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica	Copolimero di etilacrilato e metilmetacrilato EA/MMA
Additivi Funzionali	Nanominerali con formazione dei legami a idrogeno
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,40 kg/lt ± 0,02 %
Viscosità cinematica (Brookfield RVT)	(girante n°7) cps =5.000-7.000 ± 1.200
Assorbimento d'acqua (ASTMD471-79)	0,0001% (in peso)
pH al confezionamento (ASTM E70-69)	9 ± 0,2%
Resistenza alla nebbia salina	>6mesi alle prove di "salt spray"
Resistenza agli UV	Elevata resistenza
Resistenza alla CO ₂	Elevata resistenza
Flessibilità a freddo (UNI 1109)	supera -5°C
Allungamento a rottura a 23°C (NFT 46002)	50±20%
Tempi di essiccazione	1 ora (al tatto) 24 ore (totale)
Temperatura di applicazione	Relativa all'ambiente (+5° +35°)
Spessore per mano	Vedi tabella applicazione
Primer per uniformare gli assorbimenti	FIX-WALL (dato a pennello, rullo o spruzzo)
Diluizione con acqua pulita	5% la prima mano nel periodo caldo
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO- ACRYL-INC
Reazione al fuoco (UNI ISO 1182)	Classe A1 (se applicato su fondi ininfiammabili)
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	6 mesi . fra -2°C :+ 40°C

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

Voci Di Capitolato

Rivestimento continuo a "finitura satinata" con ecopittura ACRYL-INC dell'ATEC, a base di elastomeri acrilici idroemulsionati, pigmenti inorganici e nanominerali idrofobici, sintetizzati con la tecnica «one single reaction step», stabili alla fotodegradazione, per l'incapsulamento di fibre d'amianto provenienti da matrici compatte. Il ciclo applicativo deve essere svolto da una mano di primer fissativo FIX-WALL, e due o più mani di ACRYL-INC di colore diverso e contrastante. Conforme alla norma UNI EN 10686.

spessore di 300 micron per incapsulanti di tipo "A" con un consumo di 0,600 kg/m²;
 spessore di 250 micron per incapsulanti di tipo "B" con un consumo di 0,500 kg/m²;
 spessore di 200 micron per incapsulanti di tipo "C" con un consumo di 0,400 kg/m²;
 spessore di 60 micron per incapsulanti di tipo "D" con un consumo di 0,120 kg/m².

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.

acryl-inc



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del ACRYL-INC e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.