

AMIANTOPLAST

Membrana liquida incapsulante per cemento-amianto

CON FOR MITA	INCAPSULAMENTO CEMENTO-AMIANTO
	UNI 10686
RIVESTIMENTO INCAPSULANTE TIPO A	

Certificazioni:

- UNI 10686 • Tipo A



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

AMIANTOPLAST è una membrana liquida monocomponente a base acqua costituita da una emulsione acquosa di polimeri, modificanti, additivi, pigmenti e cariche inorganiche.

Dopo maturazione, AMIANTOPLAST presenta buone caratteristiche di permeabilità al vapore, elevata resistenza all'acqua e agli agenti atmosferici che lo rendono idoneo come impermeabilizzante per tetti.

Grazie alle sue caratteristiche AMIANTOPLAST è idoneo come incapsulante nel recupero dei tetti in cemento amianto.

Certificazioni

► UNI 10686

AMIANTOPLAST è un prodotto certificato secondo la norma UNI 10686, in ottemperanza a quanto richiesto dal Decreto del Ministero della Sanità 20/08/1999 (G.U. n. 249 del 22/10/1999), ed è quindi idoneo all'utilizzo come incapsulante secondo la classe "TIPO A".

È disponibile il Rapporto di Prova per l'attestazione delle proprietà incapsulanti.

Colore

AMIANTOPLAST è disponibile in quattro colorazioni standard: BIANCO, GRIGIO, ROSSO COPPO e VERDE.

Campo d'impiego

Realizzazione di rivestimenti impermeabilizzanti superficiali a vista e, in particolare, di cicli di incapsulamento per la bonifica ed il recupero di manufatti in cemento amianto.

Vantaggi

- Facile da applicare.
- Ottima adesione al supporto di posa.
- Costo molto contenuto.

Preparazione specifica del supporto di posa

L'utilizzo più frequente del prodotto avviene nel recupero di manufatti in cemento-amianto.

Di seguito è riassunta la tecnica di posa in questo settore.

► *Approntamento dei sistemi di sicurezza*

AMIANTOPLAST

- Installare adeguati ponteggi intorno alla costruzione ed allestire le protezioni di sicurezza previste dalla normativa vigente nelle fasi applicative.
- L'attrezzatura minima degli operatori deve comprendere: scarpe leggere e antisdrucciolo, cintura di sicurezza con apposito sistema di ancoraggio, nebulizzatore o spruzzatore, tuta protettiva, guanti e maschera con filtro P3 secondo EN 143.

► Preparazione del supporto

- Il trattamento incapsulante deve essere preceduto da un'accurata pulizia delle lastre. Si consiglia di effettuare un lavaggio con macchina ad umido senza getti d'acqua, oppure di deviare il flusso per evitare gli schizzi in aria.
- Dopo asciugatura applicare una mano di fondo ancorante PRIMER PLS oppure SOLPLAST PU (Vedi Schede Tecniche).

► Scelta del fondo ancorante

- PRIMER PLS oppure PRIMER SOLPLAST PU sono entrambi impregnanti specifici in grado di penetrare nel cemento amianto, legare e consolidare le particelle in profondità ed ottimizzare l'adesione al supporto del successivo trattamento con AMIANTOPLAST.
- PRIMER SOLPLAST PU, in più, permette l'applicazione di AMIANTOPLAST anche in presenza di inquinamento da muschio sulla superficie, senza bisogno di procedere al lavaggio.
- Consumo per il fondo ancorante (indicativo per entrambi): tra 0,15 e 0,20 L/m².

NOTA: In alcune situazioni particolari è necessario trattare la superficie di posa con un promotore di adesione prima di procedere all'applicazione di AMIANTOPLAST.

► Vecchie membrane bituminose

- Applicare una mano di FONDO IGRO SL (vedi Scheda Tecnica).
- A fresco effettuare uno spolvero rado con sabbia di QUARZO NATURALE 0,4 - 0,6.

Applicazione del prodotto

- Procedere all'applicazione di AMIANTOPLAST entro mezz'ora dal trattamento con PRIMER SOLPLAST PU ed entro un giorno o più con PRIMER PLS.
- Mescolare AMIANTOPLAST nel contenitore con agitatore professionale prima dell'uso.
- Applicare sulla copertura trattata con il fondo ancorante secondo le seguenti modalità:
 - A spruzzo (airless) con una pompa airless (pressione: 3 - 4 bar, ugello 21, apertura 40), in due o tre mani.
 - A spazzolone o con rulli speciali per coperture ondulate.
- In ogni caso, applicare un quantitativo di AMIANTOPLAST non inferiore a 1,2 kg/m², in due mani di colore differente distanziate tra loro di 6 - 24 ore.
- Se gli ambienti sottostanti non sono protetti da controsoffitti od altro, il trattamento di posa deve essere effettuato anche sulla faccia inferiore della copertura (intradosso), senza lavaggio preliminare, allo scopo di proteggere il personale operante abitualmente nella struttura.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Per realizzare uno spessore (0,60±0,05) mm	1,20	1,30	kg/m ²	-

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, ammollo di almeno 24 ore in ACETONE o diluente per nitro oppure impiego di sverniciatori (FLUID STRIPPER o GEL STRIPPER).

Consigli utili per la posa

- Sospendere l'applicazione in caso di minaccia di pioggia, neve, in caso di nebbia e quando la temperatura è inferiore a +5 °C.
- Il prodotto non è pericoloso, consultare comunque la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

AMIANTOPLAST

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

		valore
Massa volumica a 23 °C, 50 %UR, EN ISO 1675	kg/L	1,35 ± 0,05
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR; spindle ASTM#5, 20 giri/min), EN ISO 2555	mPa*s	15000 ± 2000
Consistenza	-	Liquido viscoso colorato
Odore	-	Caratteristico

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI

		valore
Tempo di essiccazione superficiale (23°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	min	45 ± 5
Temperatura minima di maturazione	°C	+8
Impermeabilità all'acqua, tempo di prova 24 ore), EN 1928	kPa	≥ 300
Permeabilità al vapor acqueo (μ), DIN 52615	-	20100 ± 2000
Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, spessore 0,6 mm, EN ISO 7783	m	12,1 ± 0,9
Carico a rottura (trazione) a +23 °C, velocità di trazione 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	> 10
Allungamento a rottura a +23°C, velocità 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	> 100%
Flessibilità a freddo, EN 495-5	°C	≤ 0
Adesione al substrato (pull-off), spessore campione 0,34 mm, senza invecchiamento, EN ISO 4624	MPa	1,95 ± 0,02
Adesione al substrato (pull-off), spessore campione 0,34 mm, dopo cicli gelo-disgelo secondo UNI 10686, EN ISO 4624	MPa	1,98 ± 0,02
Adesione al substrato (pull-off), spessore campione 0,34 mm, dopo cicli sole-pioggia (heat rain) secondo UNI 10686, EN ISO 4624	MPa	1,98 ± 0,02
Impermeabilità all'acqua, spessore campione 0,34 mm, senza invecchiamento, UNI 10686	-	Nessuna penetrazione
Impermeabilità all'acqua, spessore campione 0,34 mm, dopo cicli gelo-disgelo, UNI 10686	-	Nessuna penetrazione
Impermeabilità all'acqua, spessore campione 0,34 mm, dopo invecchiamento accelerato UVB/Condensa, UNI 10686	-	Nessuna penetrazione
Classificazione come incapsulante, UNI 10686	-	Tipo A

Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Il prodotto teme il gelo.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
GRIGIO	secchio in plastica - 5 kg	NO	120 secchi		
GRIGIO	secchio in plastica - 20 kg	NO	33 secchi		
GRIGIO filtrato 125 micron per spruzzo	secchio in plastica - 20 kg	NO	33 secchi		
GRIGIO	fusto in plastica - 200 kg	NO	4 fusti		
GRIGIO filtrato 125 micron per spruzzo	fusto in plastica - 200 kg	NO	4 fusti		
GRIGIO	cisternetta - 1300 kg	NO	-		
GRIGIO filtrato 125 micron per spruzzo	cisternetta - 1300 kg	NO	-		
VERDE	fustino - 5 kg	NO	120 fustini		
VERDE	fustino - 20 kg	NO	33 fustini		
VERDE filtrato 125 micron per spruzzo	fustino - 20 kg	NO	33 fustini		
VERDE	fusto - 200 kg	NO	4 fusti		

AMIANTOPLAST

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
VERDE filtrato 125 micron per spruzzo	fusto - 200 kg	NO	4 fusti		
VERDE	cisternetta - 1300 kg	NO	-		
VERDE filtrato 125 micron	cisternetta - 1300 kg	NO	-		

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 05.04.1998

Revisione: 30.09.2024