

# IMPERMEABILIZZANTI



## Descrizione

CAD GUM è una guaina liquida elastomerica monocomponente a base di resine acriliche modificate e plastificate. Pronta all'uso.

## Impiego

CAD GUM è una guaina liquida ricoprente, elastica, pronto all'uso, disponibile nei colori: rosso, verde, grigio, bianco e nero, per applicazioni su ogni tipo di superficie, da utilizzare per:

Impermeabilizzazioni

Impermeabilizzazione di grandi superfici; rifacimento di vecchie guaine bituminose o asfaltiche; protezione di cornicioni, grondaie e camini, dall'azione degli agenti atmosferici o dalla penetrazione dell'acqua.

Incapsulamento amianto

Incapsulamento dei manufatti in cemento-amianto, di tipo A (a vista all'esterno), tipo B (a vista all'interno), tipo C (non a vista, prima di un confinamento) e tipo D (ausiliario), secondo la norma UNI 10686/98 in ottemperanza al Decreto del Ministero della Sanità del 20.08.1999, esposti agli agenti atmosferici e quindi soggetti al degrado progressivo, con affioramento e rilascio di fibre di amianto.

**Consumi:** 1,2 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

**Confezione:** fusti da 5 kg, 10 kg e 20 kg.

**Colori:** rosso, verde, grigio, bianco e nero.

## Vantaggi

CAD GUM pronto all'uso, realizza impermeabilizzazioni elastiche per la protezione dei supporti dalla penetrazione dell'acqua e dalla azione aggressiva degli agenti atmosferici. Inoltre è stato certificato idoneo per la realizzazione di incapsulamenti di tipo A, B, C, D delle fibre di amianto in conformità alle disposizioni di legge.

## Preparazione del supporto

I supporti devono essere puliti, esenti da polvere e parti incoerenti, da grassi, oli, cere, vecchie pitture e da quant'altro possa compromettere l'adesione.

## Preparazione del prodotto

CAD GUM è pronto all'uso.

## Applicazione

Impermeabilizzazioni

Può essere applicato a spatola, a rullo, a pennello o a spruzzo, su superfici asciutte. Il prodotto deve essere applicato in modo uniforme ed a bassi spessori (max 1 mm per volta); attendere che il primo strato sia asciutto prima dell'applicazione del successivo a mano incrociata. Lo spessore finale non deve essere inferiore a 1 mm in modo da creare una pellicola consistente, elastica e continua, facendo attenzione che non vi siano interruzioni dovute ad imperfezioni del sottofondo. Nel caso in cui il prodotto deve essere lasciato a vista e sia presente già un'altro prodotto impermeabilizzante sul supporto, si consiglia di utilizzare un colore del prodotto differente.

Incapsulamento amianto

Nel caso di rivestimenti incapsulanti di tipo A o B, stendere il prodotto in due mani di tinte contrastanti (il primo strato di un colore e il secondo di colore diverso) con spessore finale non minore di 0,3 mm. Nel tempo il comparire della tinta del primo strato segnerà la necessità di ripristino del ciclo incapsulante.

Nel caso di applicazione di tipo C o D, è sufficiente un solo strato di CAD GUM di spessore non minore di 0,2 mm.

L'applicazione del prodotto deve essere realizzata con apparecchiatura a spruzzo secondo l'art. 5, comma 5- b), paragrafo 8, del decreto ministeriale 6 settembre 1994 o con altri sistemi, utilizzati in modo da non presentare rischi di liberazione di fibre.

Per tutte le tipologie di applicazione (A,B,C,D) devono essere assolutamente rispettati gli spessori indicati sopra, previsti dal DM 20/08/99.

## Voce di capitolato

### IMPERMEABILIZZAZIONI

- Ripristino di guaine impermeabili deteriorate
- Ripristino di guaine bituminose o asfaltiche deteriorate con ...

### NUOVE IMPERMEABILIZZAZIONI

- Impermeabilizzazione del cls a vista, di capannoni, cornicioni, grondaie, camini, terrazzi e tetti con ...

... guaina liquida elastomerica monocomponente a base di resine acriliche modificate e plastificate (tipo CAD GUM prodotta dalla "CAD SRL"). Stendere la guaina con pennello o rullo in modo uniforme e a bassi spessori (circa 1 mm massimo per strato); attendere che il primo strato sia asciutto prima dell'applicazione del secondo strato da stendere nel verso incrociato al verso del primo strato.

### INCAPSULAMENTO AMIANTO

Realizzazione di incapsulamento di tipo A (e/o B, e/o C, e/o D) secondo le disposizioni del Decreto del Ministero della Sanità del 20.08.1999, delle fibre di amianto con guaina liquida elastomerica monocomponente ricoprente a base di resine acriliche modificate e plastificate (tipo CAD GUM prodotta dalla "CAD SRL"). Nel caso di rivestimenti incapsulanti di tipo A o B, stendere il prodotto in due mani incrociate di tinte contrastanti (il primo strato di un colore ed il secondo di colore diverso). Nel tempo, il comparire della tinta del primo strato segnalerà la necessità di ripristino del ciclo incapsulante. Nel caso di applicazione di tipo C o D, è sufficiente un solo strato di CAD GUM. L'applicazione del prodotto deve essere realizzata con apparecchiatura a spruzzo secondo l'art. 5, comma 5- b), paragrafo 8, del decreto ministeriale 6 settembre 1994 o con altri sistemi, utilizzati in modo da non presentare rischi di liberazione di fibre. Per tutte le tipologia di applicazione (A,B,C,D) devono essere assolutamente rispettati gli spessori previsti dal DM 20/08/99.



### Avvertenze

In caso di incapsulamento dell'amianto, prima dell'applicazione si consiglia di consultare il Decreto del Ministero della Sanità del 20/08/1999. Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra +5° e +35°. Non utilizzare il prodotto per rivestimenti di spessore elevato (maggiori di 2 mm). Non applicare in pieno sole o sotto la pioggia, non aggiungere ulteriori sostanze di alcun genere. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa. Non applicare in caso di pioggia imminente. Non applicare su sottofondi cementizi bagnati o soggetti a risalita di umidità. Evitare il ristagno permanente di acqua creando apposite pendenze. Il prodotto è pedonabile ma non carrabile. La conservazione è garantita per 6 mesi se conservato in luogo asciutto e ventilato nella confezione originale. Prima dell'uso consultare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza. La lavorabilità del prodotto e le relative prestazioni tecniche sono subordinate alla corretta scelta del prodotto da parte dell'operatore in relazione al trattamento da effettuare, alle condizioni climatiche di applicazione e di indurimento della malta. La CAD SRL non si assume nessuna responsabilità per i risultati prestazionali insufficienti del prodotto imputabili ad applicazioni errate. La CAD SRL si declina da ogni responsabilità per imperizie dovute all'operatore.

### Smaltimento

Prodotto - Codice CER 170101. Imballo vuoto - Codice CER 150101.

**CAD GUM è sottoposto a prove e controlli presso laboratori autorizzati secondo le normative vigenti.**

**CAD GUM è classificato come guaina elastomerica per il Rivestimento Incapsulante per l'amianto secondo il DM 20.08.99.**



# CAD GUM

## GUAINA LIQUIDA ELASTOMERICA

### VALORI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO

Aspetto	pronto in pasta	
Colore	rosso, verde, grigio, bianco e nero	
Peso specifico	1,2 g/cm <sup>3</sup>	
Tempo di asciugamento	24 h a +20°C	
Classificazione di pericolo Prima dell'uso consultare il paragrafo "Avvertenze" sulla scheda tecnica e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza	nessuna	Regolamento CE n. 1907/2006
Confezione	fusti da 5, 10 e 20 kg	
Durata a magazzino Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto	6 mesi	
Temperatura di applicazione	+5 °C e +35 °C	
Resa per mm di spessore	1,2 kg/m <sup>2</sup>	

### PRESTAZIONI DELLA GUAINA INDURITA : IMPERMEABILIZZAZIONI

Aderenza	6,0 MPa	EN 12311-2
Aderenza dopo condizionamento secondo la EN 1062-11 *	6,0 MPa	EN 12311-2
Impermeabilità all'acqua	prova superata	EN 1062-3
Impermeabilità all'acqua dopo condizionamento secondo la EN 1062-11*	prova superata	EN 1062-3
Allungamento	95 %	DIN 53504
Allungamento dopo condizionamento secondo la EN 1062-11*	7 %	DIN 53504
Permeabilità al vapore acqueo	s <sub>D</sub> = 0,33 m Classe II	ISO 7783-2
Resistenza alla screpolatura	Classe A4	EN 1062-7
Durezza di penetrazione	83	ISO 2815
Permeabilità alla CO2	prova superata	UNI 9944
Resistenza agli agenti chimici (aggressione dei sali cloruro di sodio NaCl)	prova superata	UNI 9944

\* Condizionamento secondo la EN 1062-11

- Temperatura elevata: 70 °C per 7 giorni.

- Radiazione raggi UV e umidità: (4 h radiazione UV e 4 h bagnatura senza radiazione UV) x 1000 h

- Conservazione in acqua: (24 h in acqua a 23 °C + 24 h di essiccamento a 50 °C) x 3 cicli

- Gelo/disgelo: (immersione in soluzione cloruro di sodio -15°C x 2 h + conservazione acqua a 21°C 2 h) x 20 cicli

### PRESTAZIONI DELLA GUAINA INDURITA: INCAPSULAMENTO AMIANTO

Incapsulamento di tipo A Ciclo verniciante a due colori differenti destinato a rivestimenti incapsulanti di lastre in cemento-amianto a vista all'esterno	Spessore medio prima della prova	331,67 µm	ISO 2808
	Spessore medio dopo la prova	325,00 µm	
	Aderenza media prima della prova	2,27 MPa	UNI EN 24624
	Aderenza media dopo la prova	2,27 MPa	
	Impermeabilità all'acqua	Impermeabile	UNI 10686
	Gelo e disgelo	Integro presenza colore ultimo strato	UNI 10686
	Sole-pioggia	Integro presenza colore ultimo strato	UNI 10686
	Invecchiamento accelerato UVB	Integro presenza colore ultimo strato	UNI 10686
Incapsulamento di tipo B Ciclo verniciante destinato a rivestimenti incapsulanti di lastre in cemento-amianto a vista all'interno	Resistenza al lavaggio	> 5000 cicli	UNI 10560
Incapsulamento di tipo C Ciclo verniciante destinato a rivestimenti incapsulanti di lastre in cemento-amianto non a vista a supporto degli interventi di confinamento	Impermeabilità all'acqua	Impermeabile	UNI 10686
	Gelo e disgelo	Integro	UNI 10686
Incapsulamento di tipo D Ciclo verniciante destinato a rivestimenti incapsulanti di lastre in cemento-amianto per interventi di rimozione	Tempo di essiccazione	2 h	UNI 10686
	Spessore minimo	100 µm	UNI 10686
	Resa consigliata	2,8 kg/m <sup>2</sup>	UNI 10686