

Divisione Professionale

s.110

PITTURA ELASTICA IMPERMEABILIZZANTE AD ACQUA

1) GENERALITA' E INDICAZIONI DI IMPIEGO

Pittura a base di speciali resine elastomeriche in emulsione acquosa che, unite a plastificanti e particolari additivi, conferiscono al prodotto notevoli proprietà elastiche, impermeabilizzanti ed antifessurazione. **MURLAST** risolve efficacemente, velocemente ed economicamente tutti i problemi di protezione ed impermeabilizzazione dei manufatti edili.

MURLAST è certificato, come da indicazioni contenute nell'Allegato 2 dello Schema Decreto interministeriale del 25/01/1999 come prodotto idoneo all'incapsulamento dell'amianto bloccando l'emissione di sostanze speciali-pericolose secondo il D.M.20/8/99 All.2 Art.5. Oltre queste specifiche caratteristiche, **MURLAST** risulta essere estremamente versatile e si applica su variegati supporti: facciate in cemento armato, tetti piani, solette, cornicioni, tettoie, plastica, legno, fibro-cemento, e rivestimenti plastici ammalorati.

Ideale per ripristinare le proprietà impermeabilizzanti di vecchie guaine bituminose.

2) CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE

Peso Specifico (UNI 8910)	1580 g/litro \pm 20 g/litro
Residuo Secco in massa (p/p)	64% \pm 2%
Residuo Secco in volume (v/v)	42% \pm 2%
PH al confezionamento	9 \pm 0,5
Viscosità cinematica a 25 °C (gir. 5 a V = 20)	14000 cps \pm 2000 cps
Classificazione per tipo chimico del legante	Stirolacrilica in emulsione acquosa
Classificazione per utilizzo finale	Incapsulamento dell'Amianto
Aspetto del Film (UNI 9389 – EN ISO 2813)	Opaco
Granulometria (EN 21524)	Fine
Resistenza spazzolatura ad umido (ISO 11998)	Classe II
Applicabilità e Sovrapplicabilità (UNI 10794)	1° strato: nessuna difficoltà 2° strato: buona dopo 4 ore
Filmabilità a bassa temperatura (UNI 10793)	Buona a 5 °C
Lavabilità (UNI 10560)	>5000 doppi colpi Resistente al lavaggio
Determinazione dell'aderenza (UNI EN 24624)	1,10 MPa
Resistenza alle Muffe (UNI 9805)	Il prodotto è idoneo a impedire lo sviluppo di muffa
Carico unitario di rottura a trazione	+ 22°C 33N/cm ² - 10°C 28N/cm ²
Allungamento percentuale a rottura	+ 22°C 270% - 10°C 190%

3) INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

3.1) Condizioni dell'ambiente e del supporto

Temperatura dell'ambiente e del supporto minima 5 °C massima 35 °C

Umidità relativa dell'ambiente: massima 80%

Umidità massima del supporto WME 8% Max

Proprietà MECCANICHE:

- Carico unitario di rottura a trazione: + 22 °C 33 N/cm²

- 10 °C 28 N/cm²

- Allungamento percentuale a rottura: + 22 °C 270%

- 10 °C 190%



Proprietà CHIMICHE:

- Assorbimento d'acqua (24 h in acqua a 20 °C): 8,6% in peso
- Permeabilità al vapore a 400 microns (ASTM E-96): $3,9 \times 10^{-11}$ Kg · Pa⁻¹ · s⁻¹ · m⁻¹
- Trasmissione di vapore a 400 microns (ASTM E-96): 0,27 g · h⁻¹ · m⁻²

3.2) Istruzioni per l'uso

Applicazione	Rullo	Pennello	Airless	Aria
Diluyente Acqua	5- 15%(p/p)	10-30%(p/p)	15-40 %	25-40 5
Diametro dell'ugello			1,9-2,5	2-3 mm
Pressione all'ugello			150-180 atm	2,5-4 atm
Solvente per pulizie		Acqua e sapone subito dopo l'uso		

4) CICLI DI APPLICAZIONE CONSIGLIATI

4.1) Impermeabilizzante su guaine o solette in CLS

I supporti dovranno essere maturi ed asciutti, puliti, privi di polvere e di parti scarsamente coerenti. Superfici vecchie con pitture non bene ancorate saranno sverniciate, pulite, depolverate e fissate. Eventuali formazioni di muffe andranno neutralizzate e rimosse.

Applicare una prima mano di fondo con **Murlast s.110** diluito sino al 30% con acqua regolando la diluizione secondo assorbimento dei supporti. Finire con l'applicazione di due mani di prodotto diluito sino al 10% con acqua.

MURLAST, al fine di conservare nel tempo elasticità e potere impermeabilizzante deve risultare morbido al tatto anche ad essiccazione avvenuta. Le superfici trattate con **MURLAST** risultano quindi solo saltuariamente calpestabili; nel caso di supporti fortemente esposti al sole evitare il calpestio nelle ore di maggiore insolazione.

4.2) INCAPSULAMENTO AMIANTO

MURLAST è un prodotto certificato per l'incapsulamento nella tipologia A (a vista all'esterno), B (a vista all'interno), C (non a vista) dell'amianto. Viste le molteplici possibilità di utilizzo, per una corretta preparazione dei fondi ed un appropriato uso del prodotto relativamente all'incapsulamento dell'amianto richiedere direttamente in azienda o presso il Vostro rivenditore di fiducia il **manuale specifico "INCAPSULAMENTO DELL'AMIANTO"**.

5) INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperature di conservazione: min. 5°C max. 40 °C

Tipi di confezioni disponibili: da 0,75, 5, 14 litri

6) VOCI DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO

Pittura organica di Fine granulometria (EN 21524) a base di polimeri stiroloacrilici in emulsione acquosa formulata e CERTIFICATA per l'incapsulamento di Tipo A, B, C, di materiali contenenti amianto come indicato nell'Allegato 2 dello Schema Decreto del 25/01/1999 in ottemperanza a quanto previsto dal D.M.20/8/99. Opaco (ISO 2813). Impermeabilizzante, idrorepellente. Ottima Resistenza al Lavaggio (UNI 10560) >10.000 colpi di spazzola. Idoneo ad impedire lo sviluppo delle muffe (UNI 9805) e a contrastare la formazione di alghe in superficie. Da utilizzare con le specifiche richieste per le diverse tipologie di incapsulamento.

5) INDICAZIONI DI SICUREZZA

Non richiede etichettatura CEE ed emissione di Scheda di Sicurezza.

SPC 010 - Ver. 2.0 del 07/01/2004

N.B.: **MURLAST** è certificato per la sua elevata elasticità e per le sue proprietà chimico-fisiche dal laboratorio del Dipartimento di Scienza dei Materiali del Politecnico di Torino. Ed è certificato dall'Istituto Giordano per l'incapsulamento di Tipo A, B, C dei materiali contenenti amianto.

