



CAMPI DI IMPIEGO PER I PRODOTTI DELLA 1ª-2ª-3ª DIVISIONE

ELASTOLIQUID PUR

RIVESTIMENTO DECORATIVO IMPERMEABILIZZANTE A BASE DI RESINE ACRILICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA PER LA BONIFICA DI TIPO A, TIPO B E TIPO C DELLE LASTRE DI C.A., PER LA PROTEZIONE DELLE SCHIUME POLIURETANICHE E DEL CALCESTRUZZO

ELASTOLIQUID PUR AUTOESTINGUENTE

RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE ALL'ACQUA CON PROPRIETÀ AUTOESTINGUENTI



PROBLEMA

La bonifica delle lastre di copertura in cemento amianto assume sempre maggiore importanza, ai fini ambientali, per la pericolosità determinata dalla continua dispersione delle fibre di amianto nell'ambiente. Tra i metodi di bonifica prescritti dal Decreto Ministeriale del 6 settembre 1994, Legge 257/92 figura l'incapsulamento delle lastre. Per ridurre entro limiti di legge l'emissione di fibre di amianto sulla copertura, si richiede di incapsulare la superficie decoesinata, applicando idonei prodotti penetranti e ricoprenti senza ricorrere, in taluni casi, alla preventiva pulizia, mediante idrolavaggio, della superficie sporca, eseguita a norma di legge.



DESCRIZIONE

ELASTOLIQUID PUR è una guaina liquida elastomerica impermeabilizzante, pronta all'uso, a base di polimeri acrilici. **ELASTOLIQUID PUR** può essere fornito anche nella versione AF additivata con antialga e antifungo. **ELASTOLIQUID PUR AUTOESTINGUENTE** è formulato con cariche autoestinguenti che riducono i rischi d'incendio del rivestimento nel caso che dei tizzoni ardenti cadessero sulla copertura. Temperatura di esercizio fino a -20°C.

CAMPI DI IMPIEGO

ELASTOLIQUID PUR è indicato per incapsulare le fibre di amianto, non ben coesionate, sulle lastre di cemento amianto sull'estradosso e intradosso delle coperture e per i lavori preliminari di incapsulamento negli interventi di sopracopertura con Isolondula. **ELASTOLIQUID PUR** è un prodotto ideale per proteggere le schiume poliuretaniche dagli effetti degradanti dei raggi UV. È im-

piegato per proteggere e impermeabilizzare strutture in calcestruzzo di superfici a geometria complessa dove non è possibile utilizzare le membrane prefabbricate. **ELASTOLIQUID PUR** può essere usato anche a protezione delle superfici precedentemente impermeabilizzate con membrane bitume polimero del tipo ardesiate o sabbiate.

AVVERTENZE

- Applicare **ELASTOLIQUID PUR** solo su superfici con regolare deflusso d'acqua. Non applicare su superfici soggette a ristagno d'acqua.
- Sono da evitare le condizioni estreme di caldo, freddo durante l'applicazione. Non applicare quando la temperatura potrebbe scendere sotto i +5°C durante l'essiccazione del film di pittura.
- Non applicare **ELASTOLIQUID PUR** su supporti molto caldi perché verrebbe accelerato eccessivamente il processo di filmazione della pittura con conseguenze negative sulla coesione e

sull'adesione del prodotto al supporto.

- Non applicare **ELASTOLIQUID PUR** in presenza di nebbia o di elevata umidità che ritardano la filmazione e l'essiccazione del materiale. Non applicare il prodotto in imminenza di pioggia che potrebbe dilavare la pittura non ancora essiccata.
- Il film di **ELASTOLIQUID PUR** non può essere considerato un rivestimento pedonabile. Può essere calpestato soltanto nei casi di saltuaria manutenzione.
- Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua ragia o con acqua calda.
- Nel caso di verniciatura di vecchi manti bituminosi si dovrà preventivamente eliminare il polverino idrosolubile ancora presente sulla superficie lavandoli con acqua.
- **ELASTOLIQUID PUR** se applicato su membrane bitume polimero sabbiate poste su pacchetti isolanti necessita l'impiego combinato con armatura RINFOTEX.
- Evitare il contatto con la pelle, non gettare i residui nelle fognature.

MODALITÀ DI IMPIEGO

SUPERFICI DI CEMENTO AMIANTO: tipologie d'intervento secondo norma UNI10686 del marzo 1998 "Allegato 2" con Decreto del 20 agosto 1999, ampliamento normativo della legge 27 marzo 1992, n. 257.

A1 • Trattamento incapsulante sull'estradosso di lastre pulite di cemento amianto (tipologia A: a vista all'esterno) con spessore medio di μm 300.

1. Stesura di una prima mano di fissativo penetrante al solvente PREFIX di colorazione azzurro con consumo di circa 250 g/m².
2. Stesura di due mani d'impermeabilizzante ricoprente all'acqua **ELASTOLIQUID PUR** colorato di due tonalità diverse contrastanti con consumo di circa 450 g/m² per mano.

A2 • Trattamento incapsulante sull'estradosso di lastre poco sporche di cemento amianto (tipologia A: a vista all'esterno) con spessore medio di μm 300.

È indispensabile rimuovere eventuali muschi che si siano formati sulla superficie con mezzi meccanici muniti di aspiratori e filtri adeguati a norma di legge.

1. Stesura di una mano di primer penetrante e consolidante al solvente PREFIX di colorazione azzurro con consumo di circa 200 g/m² (1).
2. Stesura di una mano di primer penetrante e consolidante al solvente FIBERPROOF di colorazione bianca con consumo di circa 250 g/m² per mano (1).
3. Applicazione di due mani d'impermeabilizzante ricoprente all'acqua **ELASTOLIQUID PUR** colorate di due tonalità diverse contrastanti con consumo di circa 450 g/m² per mano (3-4).

B • Trattamento incapsulante sull'intradosso di lastre di cemento amianto (tipologia B: a vista all'interno) con spessore medio di μm 250.

1. Stesura di una mano di fondo all'acqua **ELASTOLIQUID PUR** colorata, previa diluizione con acqua fino al 20%, con consumo di circa 250 g/m².
2. Applicazione di una seconda mano di impermeabilizzazione ricoprente all'acqua **ELASTOLIQUID PUR** colorato con consumo di circa 500 g/m² per mano.

C • Trattamento incapsulante sull'estradosso di lastre di cemento amianto (tipologia C: non a vista) a supporto degli interventi di confinamento con spessore medio di μm 200.

1. Stesura di una mano di fondo all'acqua **ELASTOLIQUID PUR** colorato, per un consumo di circa 500 g/m².

SUPERFICI DI CALCESTRUZZO.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici di calcestruzzo dovranno essere esenti da incrostazioni, lattime, oli, disarmenti, parti friabili, polveri. Eventuali buchi, fessure, cavità dovranno essere preventivamente regolarizzate con malta RESISTO UNIFIX.

APPLICAZIONE

1. Stesura di una mano di fissativo al solvente PREFIX di colorazione azzurro con consumo di circa 200 g/m².
2. Stesura di due mani d'impermeabilizzante all'acqua **ELASTOLIQUID PUR** colorato con consumo di circa 400 g/m² per mano. Su superfici soggette a microfessurazioni il rivestimento **ELASTO-**

LIQUID PUR può essere rinforzato intercalando tra gli strati di pittura l'armatura di "tessuto non tessuto" di poliestere RINFOTEX. In tal caso il consumo di **ELASTOLIQUID PUR** aumenta di 0,5 kg/m².

SUPERFICI DI SCHIUMA POLIURETANICA SPRUZZATA.

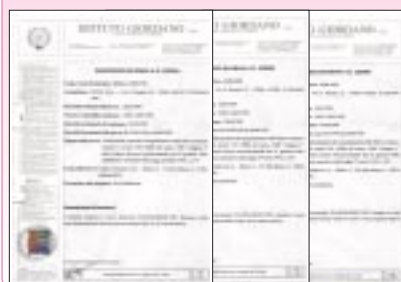
L'applicazione di **ELASTOLIQUID PUR** sulle schiume poliuretaniche spruzzate in loco dovrà avvenire dopo la loro messa in opera o entro il periodo di una settimana. Consumo totale di 1,2 kg/m² per due mani.



CARATTERISTICHE TECNICHE

	ELASTOLIQUID PUR	ELASTOLIQUID PUR AUTOESTINGUENTE
Aspetto	liquido pastoso	liquido pastoso
Colore	Bianco RAL 9010	Bianco RAL 9010
	Grigio chiaro RAL 7035	Grigio scuro RAL 7004
	Grigio scuro RAL 7004	
	Rosso RAL 3009	
	Verde RAL 6025	
Peso specifico (massa volumica) a 23°C (UNI 8910)	1,43±0,05 kg/l	1,45±0,05 kg/l
Residuo secco (m/m) a 130°C (UNI 8911)	65±2%	65±2%
pH	8,5-9	8,5-9
Tempo di essiccazione (fuori tatto) (U.R. 65% a 20°C)	4 ore	4 ore
Tempo di attesa per l'applicazione di ogni mano sull'altra (consigliata)	24 ore	24 ore
Allungamento a rottura su film di 1,6 mm (campioni 50 mm×20 mm) (NFT 46002)	180-270%	150-250%
Carico di rottura su film di 1,6 mm (campioni 50 mm×20 mm) (NFT 46002)	15-20 kg/cm ²	8-15 kg/cm ²
Flessibilità a freddo su film di 1,2 mm (UNI 8202 parte 15 ^a)	prova superata a -25°C	prova superata a -20°C
μ = Fattore di resistenza alla diffusione del vapore su film di 0,54 mm (UNI 8202 parte 23 ^a)	1.000-1.400	1.000-1.400
Passaggio di vapor acqueo su film di 0,54 mm (UNI 8202 parte 23 ^a)	14-20 g/m ² /24 ore	14-20 g/m ² /24 ore
Stoccaggio nelle confezioni originali, in ambienti chiusi, senza esporre ai raggi solari, a temperatura >+5°C	12 mesi	12 mesi

CERTIFICAZIONI

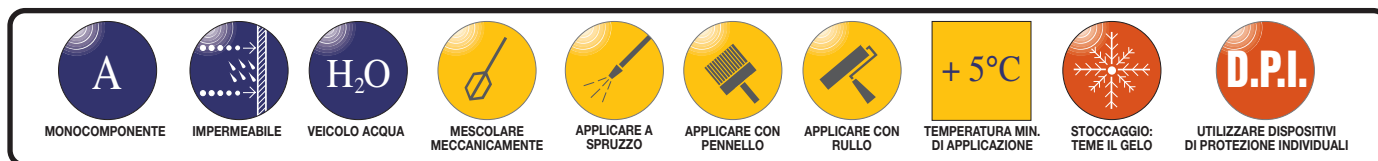


ELASTOLIQUID PUR è munito di certificati n. 129294 - 129295 - 129296 rilasciati dall'Istituto Giordano il 18 agosto 1999 relativi all'idoneità ad inertizzare lastre in cemento amianto di Tipo A (a vista all'esterno) - di Tipo B (A vista all'interno) - di tipo C (Non a vista) a supporti degli interventi di confinamento secondo norma UNI 10686 del marzo 1998 "Allegato 2" del Decreto 20 agosto 1999, ampliamento normativo della legge 27 marzo 1992, n. 257.



ELASTOLIQUID PUR AUTOESTINGUENTE è munito di certificato n. CF01/116F96 rilasciato dall'Istituto CSI di Bollate-Milano il 15 aprile 1996 comprovante la sua appartenenza alla classe 1. Ha inoltre ottenuto i certificati n. 150905 del 30-08-01 e n. 151596 del 11-09-01 rilasciati dall'Istituto Giordano come incapsulante per lastre di cemento amianto (a vista all'esterno) in combinazione con le schiume poliuretaniche.

le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



VANTAGGI

- Protegge il calcestruzzo dalla carbonatazione e dai componenti aggressivi dell'aria.
- Ottima resistenza ai raggi ultravioletti.
- Il prodotto allo stato liquido non è infiammabile.
- Elimina i problemi di microfessurazioni.
- Mantiene l'elasticità anche alle basse temperature.
- Prodotto atossico.
- Incapsula efficacemente le fibre di amianto non coesionate sulle lastre di cemento amianto.

PRODOTTO



CONFEZIONE

ELASTOLIQUID PUR - Latte da 20 kg o fusti da 140 kg
ELASTOLIQUID PUR AUTOESTINGUENTE - Latte da 20 kg

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX S.p.A. in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche che fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX
• PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO

index
Construction Systems and Products

INTERNET: www.index-spa.com
E-MAIL: index@index-spa.it

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - Tel. 045.8546201 - Fax 045.518390

