



## ELASTOSINT PU

### Natura del prodotto

Membrana liquida poliuretana impermeabilizzante, monocomponente.

### Campi di impiego

Applicabile, previa stesura di specifico primer, su: calcestruzzo, massetti cementizi, metalli (lattonomie in genere), fibrocemento, membrane bituminose, piastrelle in ceramica/grés. A indurimento avvenuto ELASTOSINT PU si presenta come una membrana perfettamente impermeabile, continua, aderente al supporto, adattabile ad ogni forma di superficie, in grado di seguire le normali dilatazioni del supporto senza fessurazioni.

ELASTOSINT PU è idoneo per la realizzazione di cicli impermeabilizzanti nel caso di:

- Impermeabilizzazioni nuove di coperture con geometrie complesse.
- Ricondizionamento di manti bituminosi deteriorati.
- Rifacimento impermeabilizzante di pavimenti e terrazze in ceramica o grés senza demolizione.
- Trattamento impermeabilizzante di strutture in genere.
- Trattamento di finitura e protezione di coibentazioni in poliuretano spruzzato in opera.

ELASTOSINT PU è funzionalmente idoneo per applicazioni a vista (ciclo Base). Per una migliore durata della coloritura è tuttavia prescritta l'applicazione di uno strato di ELASTOSINT PU TOP COLOR nella tinta desiderata (ciclo Top).

Le prestazioni funzionali del rivestimento con ELASTOSINT PU possono inoltre essere implementate aumentando i quantitativi (ciclo Safety). Infine le caratteristiche di resistenza meccanica possono essere migliorate con l'impiego di una armatura in tessuto sintetico ARMOFLUX PE 50; nel caso di trafficabilità particolarmente intensa sono possibili specifici trattamenti di finitura superficiale (a questo riguardo consultare i nostri servizi di assistenza tecnica).

### Caratteristiche tecniche (prodotto indurito)

#### Proprietà

- Allungamento a rottura
- Resistenza alla trazione
- Permeabilità al vapore
- Resistenza alla pressione d'acqua (1 m colonna d'acqua, 24h)
- Durezza (Scala Shore A)
- Classe fuoco materiali per costruzioni
- Resistenza alle scintille e calore radiante
- Tempo di essiccazione
- Stabilità alla pioggia
- Calpestabilità e ricopertura con strati successivi
- Essiccazione totale
- Resistenza chimica

#### Risultati

900 +/- 80%  
7,45 +/- 0,30 N/ mm<sup>2</sup>  
25,8 +/- 4,4 gr/m<sup>2</sup> /day  
Nessuna perdita  
65 +/- 5  
B2  
Passa la prova  
4 ore  
12 ore  
7 giorni

#### Metodo

ASTM D 412  
ASTM D 412  
ISO 9932:91  
DIN EN 1928  
ASTM D 2240 (15")  
DIN 4102-1  
DIN 4102-7  
Condizioni: 20°C, 50% U.R.  
Condizioni: 20°C, 50% U.R.  
Condizioni: 20°C, 50% U.R.

Buona resistenza contro soluzioni acide e alcaline (10%), detergenti, acqua marina e olii.

### Specifiche tecniche

#### Tipo di prodotto

Monocomponente pronto all'uso

#### Composizione

A base di resine poliuretatiche in solvente

#### Colore

Bianco, grigio, rosso, verde

#### Conservabilità in magazzino

9 mesi. Conservare in ambienti protetti dall'umidità e dai raggi solari, a temperatura tra +5°C e + 30°C

## Prestazioni

- Applicazione semplice e rapida.
- Realizzazione di un rivestimento continuo senza giunti.
- Resistente alle escursioni termiche nel campo di temperature da -30 a +90°C.
- Resistente a fatica su fessura.
- Permeabile al vapore.
- Calpestabile da un normale traffico pedonale.
- Facilmente riparabile.

## Preparazione delle superfici

- Spazzolare manualmente o meccanicamente per eliminare tutte le parti estranee e non aderenti.
- Depolverizzare mediante aria compressa o altro mezzo efficace.
- Applicare il primer:
  - **ELASTOSINT PU PRIMER SB** (per supporti cementizi, bituminosi, lattronerie in genere, secondo scheda tecnica);
  - **ELASTOSINT PU PRIMER TILE** (per supporti in ceramica – grés, secondo scheda tecnica).

## Preparazione del prodotto

Monocomponente, pronto all'uso.

Agitare bene prima dell'uso con opportuno miscelatore a basso numero di giri. Lasciare quindi riposare per 5 minuti.

## Applicazione e consumi

### Modalità di applicazione

- Pennello (non occorre diluizione)
- Rullo (non occorre diluizione)
- Spruzzo airless (non occorre diluizione). Con pressione da 200 a 250 atmosfere ed opportuno ugello

È consigliabile non applicare il prodotto con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C. Il prodotto non deve essere applicato durante o nell'imminenza di pioggia. Attrezzature lavabili con solvente DV 555 prima dell'essiccazione del prodotto, meccanicamente dopo.

### Strati prescritti

Due

### Consumi<sup>(1)</sup>

Da 1,5 kg/m<sup>2</sup> totali (Ciclo Base – Ciclo Top) a 2,5 kg/m<sup>2</sup> totali (Ciclo Safety – Ciclo Top Safety)

### Confezioni

Latte da 25 kg

## 09/ELPU/1.0.

### Note:

<sup>(1)</sup> I consumi teorici devono essere aumentati in relazione ai normali sfridi conseguenti alle condizioni applicative e al sistema utilizzato. Vietato fumare o usare fiamme libere.

### Attenzione:

Per l'impiego seguire attentamente le indicazioni di sicurezza riportate dall'etichetta applicata sui contenitori.

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA S.p.A. assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA S.p.A. debba darne preavviso a tutti gli interessati.



**DIVISIONE RHEN EDILIZIA**  
Via Volta, 9  
10071 Mappano - Borgaro (Torino)  
tel. (011) 222.54.99 - fax (011) 262.51.87  
e-mail: combu2@imper.it