

# ISOLGUM

Guaina liquida per superfici orizzontali inclinate

## DESCRIZIONE

Guaina Liquida all'acqua per superfici orizzontali inclinate.

E' indicato per superfici soggette a lievi movimenti in quanto la sua particolare composizione permette al prodotto una notevole elasticità e resistenza alla compressione senza dare origine a cavillature.

L'ISOLGUM mantiene nel tempo le caratteristiche di flessibilità e plasticità grazie alla qualità delle resine impiegate ed alla percentuale particolarmente elevata di plastificanti inseriti nella formulazione.

Resta inteso che il prodotto garantisce la protezione del supporto dall'esterno verso l'interno e non viceversa; è necessario per tanto impedire, con apposite strutture (esempio scossaline), l'infiltrazione d'acqua o umidità saliente all'interno del supporto.

La natura degli inerti impiegati conferisce al prodotto una notevole resistenza all'urto ed all'abrasione.

I pigmenti inorganici in esso contenuti garantiscono una perfetta tenuta cromatica nel tempo.

L'ISOLGUM è stato collaudato con notevole successo nelle condizioni climatiche più severe: nelle località marine continuamente sottoposte all'azione corrosiva della salsedine; nelle zone montane sottoposte a continui sbalzi termici; nelle zone industriali altamente inquinate.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Gli intonaci dovranno essere di malta bastarda e cementizia, già frantumati, privi d'irregolarità macroscopiche e ben stagionati.

E' idoneo per fondi realizzati in cemento armato, opportunamente stagionati, a patto che gli stessi non siano stati trattati con disarmanti oleosi, nel tal caso è necessario procedere al decapaggio. Resta inteso, vista la natura del supporto, ed in caso d'elementi non ponderabili, realizzare preventivamente una prova d'adesione.

In caso d'intonaci molto assorbenti o sfarinati, i fondi dovranno essere spazzolati e trattati con lo stabilizzante fissativo ISOTON EDISON, ISOTON EMULSIONE o SOTTOFONDO 150 o 160 EDISON onde evitare processi di filmazione irregolare con conseguente eterogeneità cromatica e difficoltà d'ancoraggio al supporto.

## POSA IN OPERA

L'applicazione può essere effettuata a pennello per ottenere una superficie liscia, oppure a rullo di spugna per ottenere una superficie ondulata (buccia d'arancio) e/o ad Air-less per ottenere una superficie lucido-satinata.

Temperatura d'applicazione: tra +5°C e +40°C umidità relativa < 80%.

Occorre non interrompere l'applicazione su pareti intere.

Tempo d'essiccazione: +30°C umidità relativa 60% 3-4 ore circa, tale tempo garantisce la tenuta a pioggia tenue.

Per resistenze tipo pioggia battente, fermo restando le condizioni atmosferiche sopra riportate, sono necessarie circa 24 ore.

Resta inteso che quanto sopra è variabile in virtù della natura del supporto per tanto i tempi sopra espressi sono indicativi e non impegnativi.

E' opportuno su grandi superfici, affogare nel secondo strato d'impermeabilizzante una rete in fibra di vetro apprettata di maglia adeguata atta alla distribuzione delle trazioni.

## COMPOSIZIONE

Caolino Inglese, talchi micronizzati, ossidi di ferro purissimi, resina stiroacrilica stabilizzata in emulsione, plastificanti ignifughi, agenti battericidi, idrossimetilcellulose e platicol 0 tipo EDISON.

001-09	10/08/09	Prima Emissione		
Rev.	Data	Motivo	Redatto dal Responsabile. Assicurazione Qualità	Verificato e Approv. Direzione

## DATI TECNICI

Caratteristiche	Valore e un. mis.	Tolleranza	Norma di rif.
<b>Stato fisico</b>	pasta	-	-
<b>Massa volumica</b>	1320 kg/m <sup>3</sup>	±5%	UNI6349/68
<b>Estratto secco 105° C</b>	65,7%	±2%	ISO/R 1515
<b>Ceneri a 450° C</b>	30,57%	±2%	ISO/R 1515
<b>Polveri a 900° C</b>	28,02%	±2%	ISO/R 1515
<b>Passaggio al vapore H<sub>2</sub>O</b>	1050(μ)	±5%	-
<b>Resistenza al fuoco</b>	Incombustibile	-	-

## CARATTERISTICHE

L'ISOLGUM è un rivestimento continuo impermeabilizzante completamente esente da porosità e micro fessure particolarmente adatto su superfici orizzontali inclinate esposte allo sbattimento continuo di pioggia o neve.

## PROPRIETA' MECCANICHE

Allungamento 417% - 1000% in relazione allo spessore.

Assorbimento d'acqua per immersione:

➤ Dopo	6	ore	13,1%
➤ Dopo	12	ore	9,5%
➤ Dopo	36	ore	9,7%
➤ Dopo	120	ore	9,5%

L'ISOLGUM per la sua particolare struttura chimica permette una limitata gamma di colori.

## CONSUMI E DILUIZIONE

Il film elastomerico ottenuto con un'applicazione costante ed in due mani, registra consumi di 0,6 ± 0,8 kg a m<sup>2</sup> corrispondente a spessori 450 μm ± 600 μm:

- A rullo ed a pennello: 0,6/0,8 kg/m<sup>2</sup>.
- Ad Air-less: 0,5/0,8 kg/m<sup>2</sup>.
- Diluizione: 1° -2° mano 5/7%.

## CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

- Confezioni litografate da 25 kg, 5 kg.
- Conservare la confezione ben chiusa in luoghi protetti da intemperie ed a temperature superiori a +5°C; teme il gelo, non esporre ai raggi diretti del sole - durata circa 1 anno.

001-09	10/08/09	Prima Emissione		
Rev.	Data	Motivo	Redatto dal Responsabile. Assicurazione Qualità	Verificato e Approv. Direzione