

# ISOLSAND-S

Pittura/guaina anticarbonatazione caricata al quarzo pronto all'uso

## DESCRIZIONE

Pittura guaina all'acqua caricata al quarzo pronta all'uso, con caratteristiche d'anticarbonatazione e d'antiruggine blando.

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'ISOLSAND-S 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.

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'ISOLSAND-S 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, oppure a rullo di spugna per ottenere una superficie ondulata (buccia d'arancio) e/o ad Air-less.

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 stiroilacrilica stabilizzata in emulsione, plastificanti ignifughi, agenti battericidi, idrossimetilcellulose e platicol 0 tipo EDISON.

001-11	10/01/11	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'ISOLSAND-S 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'ISOLSAND-S per la sua particolare struttura chimica permette una limitata gamma di colori.

## CONSUMI

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>.

## 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.

001-11	10/01/11	Prima Emissione		
Rev.	Data	Motivo	Redatto dal Responsabile. Assicurazione Qualità	Verificato e Approv. Direzione