

ION BY ISOLDESIGN

Finitura per interni,
biologica e sanificante



GENERALITÀ

Finitura per interno Ion by Isoldesign è una pittura minerale completamente a base di vetro cavo, vetro ceramico e silici icoloidali, reagisce chimicamente con i supporti minerali mediante un processo denominato "silicatizzazione" garantendo una perfetta adesione del supporto.

Il prodotto, composto da particelle nanotecnologiche, conferisce al supporto un'elevata traspirabilità, consentendo di ottenere un clima piacevole in tutti gli edifici e costruzioni, riducendo i costi di riscaldamento e condizionamento, e proteggendo le superfici da agenti dannosi. Il prodotto ha caratteristiche auto-pulenti e aggredisce le sostanze organiche aggrappate alla parete, abbate i cattivi odori, neutralizza le sostanze inquinanti ad esempio formaldeidi e solventi presenti nell'aria.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

Prodotto ideale per intonaci a calce, calce-cemento, intonaci civili di malta bastarda, gesso e cartongesso. Su fondi in presenza di vecchie pitturazioni di natura organica (idropitture lavabili o al quarzo).

Finitura per interno Ion by Isoldesign è conforme alle prescrizioni delle normative DIN 18363.

CARATTERISTICHE D'IDENTIFICAZIONE

Resina	SILICATI stabilizzati modificati
Materiale	Particelle in vetro ceramico, vetro cavo e silici icoloidali
Massa volumica UNI 8910	0,9 + 0,02 kg/lit
Tempo di efflusso (coppa Ford n.8)	25° C: 16 sec. ± 3 sec.
Viscosità cinematica	25° C: con Brookfield RVT girante n.4 a velocità 20: 44000
cps	± 3200 cps
Assorbimento d'acqua capillare	DIN 52617 W=<0,2kg /m2 h 0,5
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	DIN 52615 Sd< 0,11 m
Reazione al fuoco	classe A1
Coefficiente termico	lambda λ 0,07
Prodotto ecocompatibile	VOC tendente a zero
Essiccazione	a 25°C e 65% U.R. (al tatto circa 1 ora, completa dopo 16 ore)
Colori	bianco

Per certificati e prove vedere brochure

APPLICAZIONE

Temperatura dell'ambiente	minima 5° C massima 35° C
Umidità relativa dell'ambiente	massima 80%
Temperatura del supporto	minima 5° C massima 35° C
Alcalinità massima per supporti murari	PH 8
Umidità massima del supporto	30 %

Finitura per interno Ion by Isoldesign, come tutti i prodotti inorganici, è estremamente sensibile alle condizioni dell'ambiente e del supporto, pertanto è opportuno rispettare le norme di applicazione indicate.

Stato di preparazione minimo per supporti murari: spolverare o raschiare, se necessario, asportando le pitture male ancorate. Assicurarsi che il supporto abbia un tempo di maturazione di almeno 28 giorni, controllare lo stato di conservazione; la superficie deve essere consistente, in caso contrario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici. In presenza di vecchie pitture sintetiche aderenti applicare una mano di fissativo SILOSSANICO per dare una bassa permeabilità al vapore.

Procedere all'applicazione di Finitura per interno Ion by Isoldesign secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione. Le diluizioni dell'isolante e la quantità da applicare sono in funzione dell'assorbimento del supporto. Mescolare il prodotto prima dell'applicazione, stendere il prodotto sul supporto in modo omogeneo con il pennello o a rullo.

Durante l'applicazione proteggere (schermare) le superfici in vetro, ceramica, materiali plastici, metallo e pietre naturali. La pulizia degli attrezzi va fatta con acqua subito dopo l'uso.

CONDIZIONI DELL'AMBIENTE E DEL SUPPORTO

Tipo di diluente	Acqua
Resa consigliata, per strato	7-8 mq/Lt
	per strato su supporti mediamentec porosi
Diluizione	circa 200 g di acqua ogni Lt di prodotto

APPLICAZIONE A PENNELLO O A RULLO

È consigliata la stesura di tre mani di Ion by Isoldesign

ESSICAZIONE O INDURIMENTO A 23° C E 65% DI UMIDITÀ RELATIVA

Tempo di essiccamento superficiale o al tatto	1 ora
Tempo di essiccamento in profondità	16 ore



STOCCAGGIO

Temperatura massima di conservazione	30° C
Temperatura minima di conservazione	5° C
Tipi di confezioni disponibili	LT 15
Stabilità nei contenitori originali non aperti e in condizioni di temperature adeguate	1 anno

SICUREZZA

Conservare fuori dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Proteggersi gli occhi e la faccia. Il prodotto deve essere trasportato, utilizzato secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza.