







# POROVENT

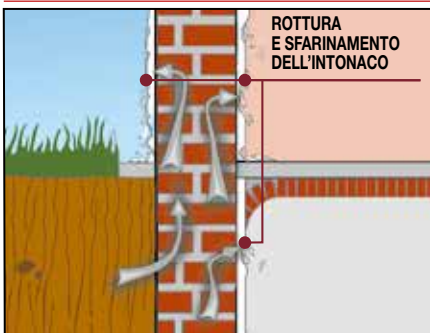
## ADDITIVO POROGENO LIQUIDO

A BASE ACQUA, IN GRADO DI CONFERIRE ALL'INTONACO PLASTICITÀ, MACROPOROSITÀ E IDROREPELLENZA, PER INTERVENTI DI DEUMIDIFICAZIONE SU MURATURE INTERESSATE DA RISALITA CAPILLARE

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE		IMPATTO AMBIENTALE		MODALITÀ D'IMPIEGO		AVVERTENZE
						
DEUMIDIFICANTE	TRASPIRANTE	ECO GREEN	RICICLABILE	MESCOLARE MECCANICAMENTE		STOCCAGGIO: TEME IL GELO

### INTONACARE MURATURE SOGGETTE A RISALITA CAPILLARE



La risalita capillare è causata dall'assorbimento per capillarità dei materiali da costruzione porosi a contatto con l'acqua del sottosuolo. Gli effetti sono devastanti: muri umidi e intonaci sfarinanti a causa della cristallizzazione dei sali veicolati dall'acqua che provocano la rottura ed il distacco dell'intonaco dovuti all'accrescimento volumetrico dei cristalli di sale.

### Descrizione

L'umidità e i suoi effetti rendono gli ambienti invivibili e malsani. L'umidità da risalita capillare è un inconveniente che affligge frequentemente le murature di edifici antichi e moderni, provocando il degrado degli intonaci. Il meccanismo di evaporazione verte sulla notevole superficie specifica creata dai pori all'interno dell'intonaco con l'impiego di additivi porogeni durante la lavorazione della malta. Questa condizione, permette all'intonaco di far evaporare l'acqua di umidità da risalita capillare, con una velocità maggiore rispetto alla velocità di umidificazione.

**POROVENT** è un additivo porogeno liquido in grado di conferire all'intonaco un'elevata macroporosità. La porosità omogenea che si ottiene è in grado di contenere l'aumento di volume causato dalla cristallizzazione dei sali, eliminando così i fenomeni di degrado.

### Campi d'impiego

**POROVENT** trova applicazione in tutti quei casi in cui si voglia ottenere la deumidificazione dei muri interessati da umidità di risalita capillare.

### Vantaggi

- Facilità d'uso.
- Costi contenuti.
- Ripristino dell'umidità naturale della muratura entro i valori fisiologici ambientali.
- Ottima resistenza ai cicli di gelo-disgelo.

### Modalità d'impiego

#### • PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

In presenza di umidità di risalita capillare è bene eseguire la disintonacatura dell'intonaco ammalorato almeno 1 metro sopra il livello massimo raggiunto dall'acqua nel corso delle stagioni. Si procederà poi ad un'energica spazzolatura della superficie e successivamente ad un lavaggio con acqua in pressione con idropultrici per eliminare la polvere, lo sporco, eventuali sali presenti nella muratura e particelle friabili presenti tra i mattoni.

In ambienti con umidità di infiltrazione si dovrà eseguire prima dell'applicazione dell'intonaco deumidificante, un trattamento impermeabilizzante con cemento osmotico OSMOSEAL seguito dalla rinzaffatura di aggrappo.

#### • PREPARAZIONE DI POROVENT

Preparare in betoniera (1) una malta composta da 120 litri di sabbia (12 secchi) +1/2 sacco di cemento +1 sacco di calce idraulica e da 1 a 2 kg di **POROVENT** liquido.

#### • APPLICAZIONE DI POROVENT

Applicare l'intonaco così ottenuto fino a realizzare uno spessore medio consigliato di 2 cm (4). Le mani intermedie devono essere rigonate, solo la mano finale sarà frattazzata.

#### • FINITURE

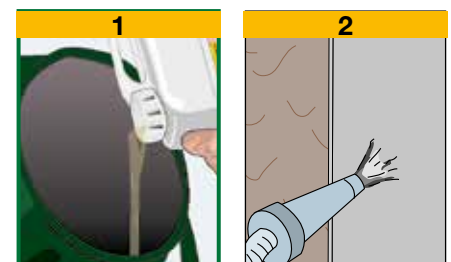
Per le tinteggiature si consiglia di impiegare pitture murali molto traspiranti a base di calce, silicati o silossaniche tipo BioCALGECOLOR, SILICOLOR, o rivestimenti minerali decorativi tipo DECORFINE o DECORFINE SIL.

#### • CONSUMO

Con un 1 kg di **POROVENT** si eseguono 6 m<sup>2</sup> di intonaco per uno spessore di 1 cm circa.

#### • AVVERTENZE

- Non applicare l'intonaco quando la temperatura ambiente è inferiore a +5°C al momento dell'applicazione e nelle successive 24 ore.
- Durante la stagione estiva ed in zona ventilata, le superfici intonacate dovranno essere inumidite per garantire una perfetta stagionatura.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	POROVENT
Aspetto		Liquido
Colore		Bianco
Massa volumica		1.11 ± 0.10 kg/L
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		24 mesi
<b>Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità</b>		
Massa volumica dell'impasto		1.80 ± 0.05 kg/L
Porosità totale (Valore di sviluppo medio)		circa 30%
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Applicazione		Manuale o meccanica

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

(\*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

e 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.

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

## Packaging

Taniche da 5 kg  
Faconi da 1 kg

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

 A SIKA COMPANY <b>INDEX Construction Systems and Products S.p.A.</b> Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	<b>www.indexspa.it</b> Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tecom@indexspa.it">tecom@indexspa.it</a> Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a> Index Export Dept. <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a>		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	
	9/2020 <sup>1a</sup>					