

# DEUMISAL BARRIERA

## BARRIERA CHIMICA

A BASE ALCOOL, PER IL TRATTAMENTO DI MURATURE  
SOGGETTE A RISALITA CAPILLARE DI UMIDITÀ



CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE		IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO	AVVERTENZE
 BASE SOLVENTE	 TRASPIRANTE		 APPLICAZIONE PER INIEZIONE	

### REALIZZARE LA BARRIERA ALLA RISALITA CAPILLARE



Attraverso le porosità delle murature l'umidità risale per capillarità, trasportando sali quali solfati, cloruri, nitrati ecc, che cristallizzano sulle superfici esterne dando origine ad efflorescenze e provocando distacchi e sfarinamento di intonaci e finiture.

### Descrizione

Liquido monocomponente a base solventi polari (barriera chimica), che realizza un filtro idrofobizzante e impedisce la risalita capillare, annullando così le antiestetiche efflorescenze e l'azione disgregante dovuta alla cristallizzazione.

### Campi d'impiego

DEUMISAL BARRIERA viene utilizzato per il trattamento di murature interne, esterne, fuori terra o parzialmente interrate interessate da risalita di umidità capillare e da affioramenti salini. In generale viene utilizzato in tutti i casi di murature a vista oppure in combinazione con intonaci deumidificanti.

### Vantaggi

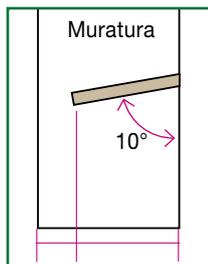
- Elevata penetrazione anche con materiali estremamente compatti
- Facilità d'impiego
- Impedisce il trasporto dei sali igroscopici

### Modalità d'impiego

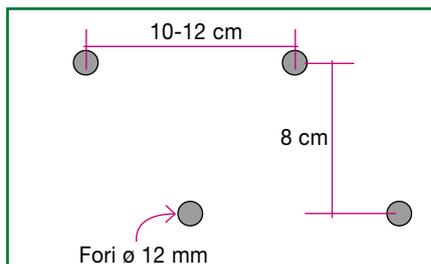
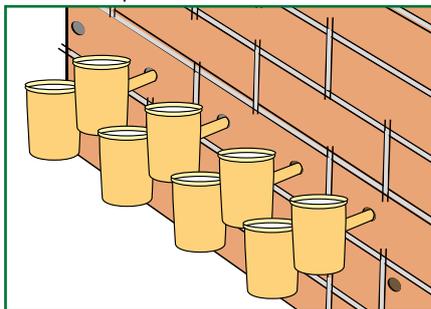
#### • PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Disintonacare il vecchio intonaco per circa 0,5 m oltre il segno del livello massimo raggiunto dall'umidità nel corso delle stagioni.
- Spazzolare energicamente la superficie, asportando tutti i materiali incoerenti privi di consistenza, olii, disarmanti, sali, polvere e sporco in genere mediante picchettatura, spazzolatura e idrolavaggio. Riempire eventuali cavità con cocci di mattone e malta bastarda.
- Per murature fortemente impregnate di sali e sostanze oleose si eseguirà un lavaggio con una soluzione di alcool al 10% in acqua, applicata a pennello.

Forare con una punta del trapano  $\varnothing$  12 mm, per circa 3/4 dello spessore della muratura. I fori dovranno essere ogni 10-12 cm orizzontalmente in due file sfalsate, distanziate tra loro di circa 8 cm. I fori dovranno essere inoltre inclinati di circa 10°.



In caso di murature con notevoli cavità o fessurazioni effettuare preventivamente una serie di iniezioni riempitive di consolidamento con boiacca riempitiva INJECTIONMUR.



#### • APPLICAZIONE

Fissare con malta cementizia i tubi per l'iniezione e attendere che la malta vada in presa, prima di iniettare il prodotto. La soluzione di **DEUMISAL BARRIERA** è pronta all'uso e viene applicata per iniezione a bassa pressione, tramite apposita pompa, o per caduta. L'impregnazione va eseguita a saturazione del supporto.

#### • CONSUMO

Il consumo è altamente variabile da 0,1 a 1 litro per foro a seconda della porosità del supporto.

#### • AVVERTENZE

- Si consiglia di consultare il capitolo «INTONACI DEUMIDIFICANTI E BARRIERE CHIMICHE».
- Il prodotto è infiammabile, non fumare durante l'applicazione, se applicato all'interno provvedere ad una idonea ventilazione.
- I contenitori vanno tenuti ermeticamente chiusi perché il prodotto può reagire con l'umidità atmosferica.
- Evitare temperature superiori a +30°C.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	DEUMISAL BARRIERA
Aspetto		Liquido
Colore		trasparente
Massa volumica	<b>EN 2811-1</b>	0.80 ± 0.05 kg/L
Viscosità Ford4		14"
Infiammabilità		>21°C
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
<b>Caratteristiche di lavorabilità</b>		
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +30°C
Applicazione		manuale a iniezione
<b>Caratteristiche prestazionali</b>		
<b>Prestazione prodotto</b>		
Resistenza agli alcali		Ottima
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C

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.

## Packaging

Fusto da 200 litri  
Bidoncino da 10 litri

• 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>



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