

BioDEUMISAL BARRIERA

BARRIERA CHIMICA

A BASE ACQUA

PER IL TRATTAMENTO DI MURATURE
SOGGETTE A RISALITA CAPILLARE DI UMIDITÀ



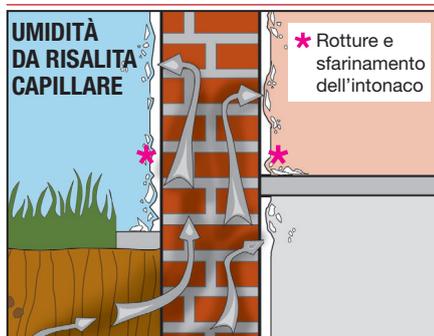
CONFERISCE CREDITI **LEED**



CARATTERISTICHE		IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO	AVVERTENZE
 TRASPIRANTE	 BASE ACQUA		 APPLICAZIONE PER INIEZIONE	 STOCCAGGIO: TEME IL GELO

PROBLEMA

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.

SOLUZIONE

Liquido monocomponente a base acqua, 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

BioDEUMISAL 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

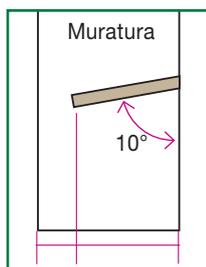
- Elevata penetrazione anche con materiali estremamente compatti
- Facilità d'impiego
- Impedisce il trasporto dei sali igroscopici

MODALITÀ D'IMPIEGO

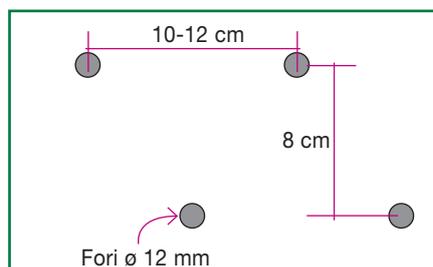
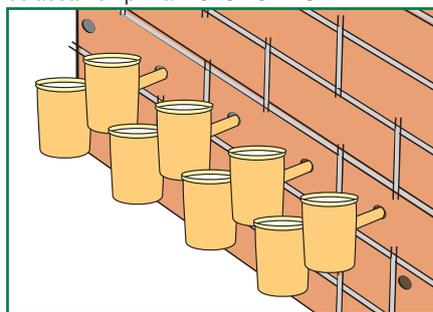
• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- 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 BioDEUMISAL 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».
- I contenitori vanno tenuti ermeticamente chiusi perché il prodotto può reagire con l'umidità atmosferica.
- Evitare temperature superiori a $+30^\circ\text{C}$.



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	BioDEUMISAL BARRIERA
Aspetto		Liquido
Colore		trasparente
Massa volumica	EN 2811-1	1.00 kg/ℓ
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
Caratteristiche di lavorabilità		
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +30°C
Applicazione		manuale a iniezione
Caratteristiche prestazionali		
		Prestazione prodotto
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, assorbenza del fondo.

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

DEUMISAL BARRIERA

- Fusto da 200 litri
- Tanica da 5 litri

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

index
Construction Systems and Products
Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.indexspa.it
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it

