



# KEMIBARRIER *Bio*

**BARRIERA CHIMICA A BASE ACQUA PER IL TRATTAMENTO  
DI MURATURE SOGGETTE A RISALITA CAPILLARE DI UMIDITÀ**

## DESTINAZIONE DEL PRODOTTO

*REALIZZARE UNA BARRIERA ALLA RISALITA CAPILLARE DELL'UMIDITA' ALL'INTERNO DELLE MURATURE:* attraverso le porosità delle murature l'umidità risale per capillarità trasportando sali quali solfati, cloruri e nitrati che cristallizzano sulle superfici esterne dando origine ad efflorescenze e provocando distacchi e sfarinamento di intonaci e finiture.

## SOLUZIONE

**KEMIBARRIER Bio:** liquido monocomponente a base acqua, che realizza un filtro idrofobizzante (taglio chimico) e impedisce la risalita capillare dell'acqua, annullando così le antiestetiche efflorescenze e l'azione disgregante dovuta alla cristallizzazione dei sali.

## CAMPI DI IMPIEGO

**KEMIBARRIER Bio** viene utilizzato per il trattamento di murature interne, esterne, comunque fuori terra, 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.

## MODALITA' DI 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/o sostanze oleose si eseguirà un lavaggio con una soluzione di alcool al 10% in acqua, applicata a pennello. Forare con una punta da 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 8 cm circa. 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 INJECTION SYNT.

### 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 KEMIBARRIER Bio 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. Si consiglia l'applicazione preliminare del rivestimento Osmosynt lungo la fascia di muratura interessata dall'intervento e successivamente dell'intonaco Airasan sulle intere superfici, al fine di smaltire l'umidità residua presente all'interno della muratura.

## CONSUMO E CONFEZIONE

**CONSUMO:** il consumo medio è di circa 0,5 litri per foro, ma è altamente variabile da 0,1 ad 1 litro per foro a seconda della porosità del supporto.

**CONFEZIONE:** tanica da 5 lt.

## AVVERTENZE

- I contenitori vanno tenuti ermeticamente chiusi perché il prodotto può reagire con l'umidità atmosferica.
- Evitare temperature superiori a +30°C e inferiori a +5°C.

## VANTAGGI

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

MADE IN VENETO  
**SÝNTAX**  
building technology

## KEMIBARRIER *Bio*

	NORMATIVA	CARATTERISTICHE TECNICHE
Aspetto		liquido
Colore		trasparente
Massa volumica	EN 2811-1	1,00 kg/lt
Stoccaggio nelle confezioni originali		12 mesi
<b>CARATTERISTICHE DI LAVORABILITÀ</b>		
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +30°C
Applicazione		manuale a iniezione
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</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.**

**la corretta posa di**  
**la corretta posa di**  
**KEMIBARRIER BIO**

fori 12-15 mm  
3/4 della muratura  
pendenza 10%  
distanza 10-12 cm

rivestimento osmotico

fissaggio tubi per iniezione con cemento rapido

consumo max 0,5 litri/foro

quota finale pavimento



dai un taglio  
all'UMIDITÀ



**KEMIBARRIER bio**  
barriera chimica  
blocca la risalita dell'umidità nelle murature

