

# LAMINER W 101

RESINA  
CONCENTRATA  
BICOMPONENTE

## Caratteristiche

LAMINER W101 è un prodotto bicomponente, liquido, costituito da composti silanici modificati (parte A), da miscelare col catalizzatore (parte B). Tale sistema evolutivo che rappresenta la tecnologia EKOS contro il fenomeno dell'umidità di risalita capillare, realizza una barriera chimica a lenta diffusione radiale alla base delle murature che sfruttando il principio di diffondere lentamente il liquido idrofobizzante interesserà l'intera massa capillare. Penetra in profondità nel materiale poroso senza modificarne la permeabilità al vapore acqueo, lasciando i supporti trattati perfettamente traspiranti.

## Campi di applicazione

Sbarramento chimico alla risalita capillare dell'umidità di murature di notevole spessore e no in mattone pieno, tufo e misto pietra.

## Modalità di impiego

- Togliere l'intonaco dal muro ed eliminare tutte le parti con scarsa aderenza alla superficie.
- Eseguire una serie di fori (diametro 28 mm) su un'unica linea orizzontale posta alla base delle murature aventi interasse di 14-15 cm, ad un'altezza da terra o dal piano pavimento interno non oltre i 20 cm. La profondità dei fori deve essere pari a 5/6 (cinque sestimi) dello spessore della muratura.
- Dimensionare la lunghezza della cartuccia porosa secondo la profondità del foro (tagliare con forbici ed inserire il tappo di plastica).
- Inserire la cartuccia nel beccuccio inferiore del braccio di supporto del contenitore.
- Inserire quindi la cartuccia nel foro fino a fine corsa e stuccare l'imboccatura con cemento o gesso a presa rapida.
- Preparare la soluzione idrofobizzante miscelando tutto il componente A con tutto il componente B. Agitare con miscelatore meccanico per almeno 10 minuti. Aggiungere quindi 9 parti di acqua (rispetto alla massa totale A+B) e miscelare energicamente per altri 10 minuti.

Esempio: 4,5 litri componente A + 5,5 litri componente B + 90 litri d'acqua.

- Con la miscela così ottenuta riempire i contenitori collegati alla cartuccia inserita nel muro.

- A completo assorbimento della soluzione rimuovere il contenitore e il braccetto lasciando le cartucce a perdere nei fori.
- Stuccare bene i fori.

N.B. Il sistema, realizza l'interruzione del fenomeno della risalita capillare nella fascia, mediamente alta 30 cm, in cui sono inseriti i diffusori. La muratura al di sopra dell'intervento cede progressivamente e lentamente l'umidità contenuta nell'ambiente. Poiché tale processo evaporativo porta in superficie i sali, ci possono essere effetti estetici di sbiancamento dei materiali costruttivi. E' consigliabile completare l'intervento con l'applicazione di un trattamento antisale (MACROSAL) e di intonaco deumidificante (MACROSAN Pronto) secondo le indicazioni delle relative schede tecniche.

### **Dati tecnici\* ed applicativi\*\***

	Componente A	Componente B
Aspetto	liquido neutro incolore con odore aromatico	liquido rossastro
Confezione	Tanica da 4,5 l	Tanica da 5,5 l
Peso specifico (A+B)	0,98 kg / l circa	
Preparazione della miscela:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4.5 l componente A + 5.5 l componente B</li> <li>- portare la miscela a 100 l con acqua pulita</li> </ul>	
Consumo (su muratura spessore 26-28 cm)	circa 2,0 l di soluzione per ogni diffusore applicato	
Consumo medio (soluzione per cm di spessore)	0,05 l (riferito ad ogni singolo foro)	
Tempo di conservazione	conservare in ambiente fresco ed asciutto lontano da fonti di calore. Proteggere dal gelo	

### **Avvertenze**

\*\*Per verificare la completa solubilizzazione del materiale, la soluzione preparata correttamente appare rosata ma limpida. Se la soluzione appare torbida e lattescente non è utilizzabile (attenzione però perchè una leggera opalescenza può essere provocata da eccessiva aria inglobata durante l'energica miscelazione, ciò non pregiudica l'efficacia del prodotto).

N.B. Tali valori si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.