



# WELL RISAN BARRIER

BARRIERA CHIMICA A BASE DI SILANSILOSSANI  
PER LA DEUMIDIFICAZIONE DELLE MURATURE

# INNOVAZIONE E TECNOLOGIA IN EDILIZIA

**WELL RISAN BARRIER**, resina impregnante idrorepellente a base di silanisilossani per la formazione di barriere chimiche all'interno di murature in mattoni e/o pietra.

## INDICAZIONI D'IMPIEGO

**WELL RISAN BARRIER** si utilizza per la realizzazione di barriere chimiche all'interno di murature in mattoni o pietra, interessate da umidità di risalita capillare. La deumidificazione della muratura può essere completa con il ciclo risanante degli intonaci **WELL RISAN**.

## VANTAGGI

- Elevate proprietà di penetrazione in supporti porosi, mattoni, argille e laterizio in genere
- A base acqua, ecologico
- Pronto all'uso
- **WELL RISAN BARRIER** permette l'iniezione sia a caduta che per una migliore penetrazione con pompa a pressione

Dopo la realizzazione della barriera chimica procedere con il seguente ciclo deumidificante **WELL RISAN**:

**WELL RINZAFFO SR**, prodotto formulato con leganti idraulici speciali, inibitori di cristallizzazione, aggregati selezionati e controllati. È caratterizzato da una micro porosità calibrata che provoca una suzione dell'umidità dalla muratura e ne stabilizza i sali al suo interno. Questa funzione specifica anti-sale evita la fuoriuscita di cloruri, solfati ed altri sali in superficie. Grazie alla rapida asciugatura consente la realizzazione delle fasce di livello in tempi rapidi (circa 4 ore).

**WELL RISAN INTONACO WL**, un prodotto formulato con calci idrauliche, silici reattive, miscele di inerti e aggregati leggeri accuratamente selezionati ed agenti areanti. È caratterizzato da macro porosità controllata utile al raggiungimento di elevatissimi valori di traspirazione consentendo il passaggio dell'acqua verso l'esterno solamente allo stato di vapore. Il ridotto peso specifico del materiale consente di ottenere un prodotto applicato con densità pari a 0,85-1,05 kg/litro.

**WELL RISAN FINITURA K**, premiscelato in polvere formulato con calci e leganti idraulici, sabbie selezionate, speciali polimeri ed additivi in polvere. La sua composizione assicura facili applicazioni e tempi di finitura veloci. Miscelato con acqua da luogo ad una rasatura estetica con ottime proprietà di permeabilità al vapore e di impermeabilità all'acqua. La presenza di microsferiche ceramiche cave minimizza i fenomeni di condensa superficiale.





## METODO D'USO

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La superficie da trattare sulla quale eseguire la barriera chimica deve essere intonacata, questo per evitare dispersione del liquido iniettato. Se l'intonaco non è presente utilizzare il rinzaffo consolidante antisale **WELL RINZAFFO SR**.



### FORMAZIONE DI BARRIERA CHIMICA

Durante le fasi di applicazione la temperatura della superficie da trattare e quella dell'ambiente devono essere comprese tra 5° e 35°C. Si consiglia di effettuare l'applicazione quando il supporto non è esposto direttamente al sole. Miscelare il prodotto nella latta prima dell'applicazione. La diluizione è consentita solo se ci sono supporti molto compatti, comunque non deve superare il rapporto 1:1 silano/acqua. In ogni caso utilizzare per diluire acqua distillata.

Creare i fori per l'iniezione del prodotto secondo le seguenti indicazioni:

Forare ogni 15 cm partendo da 7 cm iniziali con profondità pari a 2/3 del muro, ad un'altezza di cm 15 dalla base della muratura. L'intonaco presente, se a base calce va rimosso dopo avere iniettato la miscela di silani/acqua.



Solo nel caso sia eseguito con specifico prodotto antisale e dopo attenta verifica dello stesso non è necessario asportare lo strato di intonaco di contenimento. In ogni caso gli intonaci di finali dovranno essere ricostituiti con sistemi deumidificanti **WELL RISAN**.

Il consumo è in funzione dell'assorbimento del supporto: occorrono circa 2-4 litri di prodotto per ogni metro lineare/spessore 10 cm. La barriera chimica può essere a lenta diffusione o a pressione.

Una volta realizzata la barriera chimica è possibile completare l'intervento di deumidificazione con il ciclo **WELL RISAN INTONACO**.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE WELL RISAN BARRIER	VALORI
Peso specifico	1002 kg/L $\pm$ 0,020
Aspetto	Liquido Bianco Lattiginoso
Viscosità	250 cps

## PRODOTTI COLLEGATI

**WELL RISAN**, ciclo di intonaci deumidificanti ad elevata traspirabilità e resistenza ai sali.

**WELL PRIMER W**, fondo trasparente uniformante e consolidante, applicabile su intonaci a base calce o cemento, sia esistenti che nuovi.

**BIANCOTIX**, idropittura traspirante per interno, adatta alla finitura di intonaci deumidificanti.

**IDROSTAR SILOSSANICA**, idropittura per esterno con buoni valori di traspirabilità ed elevata resistenza agli agenti esterni.

**LA CALCE**, pittura a calce per interni ed esterni, con elevatissime capacità traspiranti ed aspetto naturale tipico della calce.



### WELL DIVISION

Via Tagliamento, 17 - 23900 Lecco (LC) - ITALY  
Tel. +39 0341.499191 - Fax +39 0341.494540  
[www.welldivision.it](http://www.welldivision.it) - [well@abralux.it](mailto:well@abralux.it)

### ***Abralux Colori Beghè srl***

Via Per Canzo, 24 - 22030 Castelmarte (COMO) - ITALY  
Tel. +39 031.620341 - Fax +39 031.620386  
[www.iredron.it](http://www.iredron.it) - [info@abralux.it](mailto:info@abralux.it)