



# WELL



## SISTEMA WELL RISAN

CICLO DEUMIDIFICANTE PER MURATURE SOGGETTE  
AD UMIDITÀ DI RISALITA ANCHE IN PRESENZA DI SALI

# INNOVAZIONE E TECNOLOGIA IN EDILIZIA

Il ciclo deumidificante **WELL RISAN** è composto dei seguenti prodotti:

**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/lit.

**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.

## INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Deumidificazione di murature interessate da umidità di risalita capillare anche con presenza di sali
- Realizzazione di intonaci coibenti ed anticondensa nei locali interrati

## VANTAGGI

- Resiste agli effetti espansivi dei sali sciolti nelle murature
- Capacità di evaporazione elevata in funzione della presenza di macro bolle d'aria uniformemente distribuite nello spessore dell'intonaco. Questa capacità di evaporazione è funzionale anche in presenza di elevati spessori della muratura
- Prodotto ecologico che rispetta l'ambiente
- Il ciclo presenta i seguenti vantaggi prestazionali: forte aggrappo al supporto, assenza di fenomeni di ritiro plastico e igrometrico, basso modulo elastico per una migliore compatibilità con le murature su cui è applicato



## METODO D'USO

Asportare totalmente l'intonaco ammalorato scrostando la muratura fino a 1 metro al di sopra del livello visibile dell'umidità. Asportare tutte le parti incoerenti della muratura approfondendo, in caso di malta friabile, le fughe di almeno 1 cm. Rimuovere gli eventuali mattoni danneggiati e portare a nudo la muratura sana e coerente. Asportare eventuali presenze saline in superficie tramite raschiatura, spazzolatura o sabbiatura a secco. Passare con spazzola di acciaio immediatamente prima dell'applicazione. Non utilizzare metodi che comportino l'uso di acqua per evitare affioramenti superficiali di cristalli di sale.



Applicare a “spruzzo coprente” (5-8 kg/m<sup>2</sup>) il rinzaffo antisale **WELL RINZAFFO SR** lasciando la superficie scabra. Il prodotto presenta specifiche resistenze anti-sale ed ha un tempo di presa rapido (circa 4 ore), permettendo la realizzazione delle fasce di livello con il prodotto deumidificante in modo continuativo ed ottimizzando i tempi di asciugatura del ciclo.

Ad asciugatura avvenuta di **WELL RINZAFFO SR** è possibile applicare **WELL RISAN INTONACO WL**. Preparare l'impasto miscelando circa 6 litri di acqua per ogni confezione da 20 kg. Miscelare per almeno 10 minuti fino al raggiungimento di una consistenza omogenea e cremosa. Utilizzare preferibilmente miscelatori ad asse verticale o quelli ad elicoide orizzontale. Il tempo di impasto ideale per ottenere la massima resa è di 10 minuti. **Importante: rispettare la quantità di acqua indicata; eccessi possono creare fessurazioni e cali delle resistenze meccaniche.** Applicare il prodotto a cazzuola ad uno spessore di circa 2 cm (se necessario può essere applicato anche per 5 cm di spessore per singolo strato). Il primo strato di intonaco andrà pressato sul rinzaffo al fine di ottenere la massima adesione; sugli strati successivi non eseguire alcuna operazione che possa schiacciare la malta applicata ancora allo stato plastico o che porti ad eccessiva lisciatura della superficie a vista. Staggiare sulle “fasce di livello” lasciando le superfici scabre. La finitura può essere effettuata dopo almeno 7 giorni con **WELL RISAN FINITURA K**.



## CARATTERISTICHE MECCANICHE

CARATTERISTICHE TIPICHE WELL RISAN	RINZAFFO SR	INTONACO WL	FINITURA K
Densità di impasto	ca. 1,90 kg/litro	ca. 0,95 kg/litro	ca. 1,50 kg/litro
Acqua di impasto	17-18 %	28-30 %	22-25 %
Tempo di lavorabilità (20°C)	> 60 min	> 60 min	> 60 min
Tempo di inizio presa (20°C)	> 1,20 h	> 5 h	> 4 h
Temperatura minima di applicazione	> 5°C	> 5°C	> 5°C
Permeabilità al vapore	≥ 30 μ	7 μ	< 11 μ
Adesione alla pietra	> 1 N/ mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/ mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/ mm <sup>2</sup>
Adesione al mattone	> 1 N/ mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/ mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/ mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione dopo 28 gg	18 N/mm <sup>2</sup>	2,3 N/mm <sup>2</sup>	4 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione dopo 28 gg	5 N/mm <sup>2</sup>	1 N/mm <sup>2</sup>	2 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	8.000 N/mm <sup>2</sup>	2.100 N/mm <sup>2</sup>	4.000 N/mm <sup>2</sup>
Conduttività termica	-	0,31 W/mK	0,40 W/mK
Porosità su malta fresca	-	ca. 35 %	-
Porosità su malta stagionata	-	ca. 61 %	ca. 25%
Dimensioni inerti	-	-	0,7 mm

## PRODOTTI COLLEGATI

**WELL PRIMER W**, come uniformante di supporti in caso di verniciatura di vecchie e nuove finiture.

**BIANCOTIX** idropittura traspirante, quando si vuole imbiancare all'interno anche sull'intonaco deumidificante.

**IDROSTAR SILOSSANICA**, quando si vuole verniciare all'esterno con buoni valori di traspirabilità e con idrorepellenza agli agenti esterni.

**LA CALCE**, pittura a calce per interni ed esterni, con elevatissime capacità traspiranti e con finitura naturale e non uniforme tipica 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.iridron.it](http://www.iridron.it) - [info@abralux.it](mailto:info@abralux.it)