

Linea Rurewall

Linea Rurewall



Rurewall per il consolidamento
Rurewall T - Strutturale
Rurewall PVA TX - Consolidante
Rurewall I - Intonaco
Rurenet G
Rureglass
Rurewall B1 - Iniezione
Rurewall S - Stilatura

Cod. 0051008155



Rurewall per il risanamento
Rurewall R/Z - Rinzafo
Rurewall Z - Zoccolatura
Rurewall I - Intonaco
Rurewall F - Finitura

Consolidamento e risanamento delle murature




Consolidamento e risanamento delle murature

Ruredil 
 Soluzioni e tecnologie per l'edilizia
 www.ruredil.it

Ruredil è un marchio di:
 Ruredil S.p.A.
 Via B. Buozzi, 1
 20097 San Donato Milanese (MI)
 Tel. +39 02 5276.041 Fax +39 02 5272.185
 info@ruredil.it | www.ruredil.it



grafica e stampa 

Ruredil 

Rurewall

per il risanamento

CICLO DEUMIDIFICANTE A BASE DI LEGANTE SPECIALE POZZOLANICO

La linea Rurewall è interamente confezionata con uno specifico legante idraulico pozzolanico che consente di raggiungere importanti resistenze garantendo la totale compatibilità con ogni tipo di supporto murario.



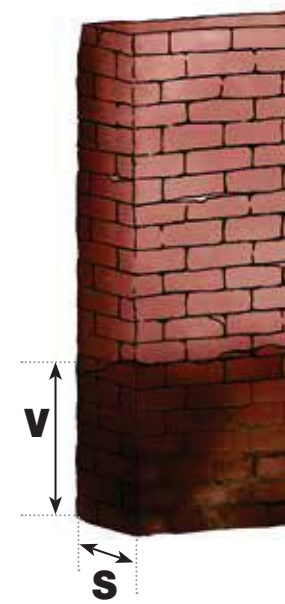
- 1 Rurewall R/Z - Rinzafo**
 Procedere alla posa di uno strato di rinzafo (spessore circa 0,5 cm) di preparazione del fondo.
- 2 Rurewall Z - Zoccolatura**
 Applicare la zoccolatura deumidificante (spessore minimo 1 - 1,5 cm) per una altezza minima pari a circa $V+3S$ (vedi pag. a lato).
- 3 Rurewall I - Intonaco**
 Completare la parete con la posa dell'intonaco deumidificante.
- 4 Rurewall F - Finitura**
 Realizzare lo strato di rasatura fine in spessore idoneo.

H_z = Altezza minima della zoccolatura
 V = Livello dell'umidità rilevabile visivamente
 S = Spessore della muratura

$$H_z = V + 3S$$



NOTA BENE
 Normalmente la stratigrafia di rivestimento delle murature prevede la posa sovrapposta di 3 strati successivi che, ovviamente devono possedere caratteristiche risananti tali da non impedire il processo deumidificante.



1 Rurewall R/Z - Rinzafo

Malta da rinzafo ecocompatibile per murature friabili. Permette di realizzare il rinzafo di murature degradate con ottima adesione al sottofondo, elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti aggressivi.

Resa
 Circa 17 - 18 Kg/m² per uno spessore di 1 cm.



Confezione	Codice
sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg	0105956020

- rinzafo a base di **legante speciale pozzolanico**
- ponte di aggrappo **se applicato "a boiaccia"**
- per ridurre successivi **fenomeni di ritiro**
- garantisce **adesione alla muratura**

3 Rurewall I - Intonaco

Malta da intonaco ecocompatibile per il risanamento delle murature. L'intonaco realizzato è a basso contenuto di sali solubili, fortemente traspirabile e compatibile con tutti i materiali da costruzione. Permette la realizzazione di un intonaco altamente deumidificante.

Resa
 Circa 14,7 - 15,4 kg/m² per uno spessore di 1 cm.



Confezione	Codice
sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg	0106974020

- intonaco a base di **legante speciale pozzolanico**
- fibrato **antiritiro**
- traspirante per **cicli deumidificanti**

2 Rurewall Z - Zoccolatura

Malta da zoccolatura ecocompatibile per il risanamento delle murature. Per realizzare strati deumidificanti, fortemente traspiranti e compatibili con tutti i materiali da costruzione. Da applicare nella parte inferiore delle pareti sottoposte a ciclo deumidificante.

Resa
 Circa 11,9 - 12,6 kg/m² per uno spessore di 1 cm.



Confezione	Codice
sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg	0106975020

- zoccolatura a base di **legante speciale pozzolanico**
- ad alta **traspirabilità**
- traspirante per **cicli deumidificanti**

4 Rurewall F - Finitura

Malta da finitura ecocompatibile di colore bianco con ottima adesione su tutti i tipi di supporto per la rasatura finale dei cicli di deumidificazione. Di media granulometria consente la completa traspirazione.

Resa
 Circa 1,45 - 1,52 kg/m² per uno spessore di 1 mm.



Confezione	Codice
sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg	0105036020

- rasatura a base di **legante speciale pozzolanico**
- ad alta **traspirabilità**

Barriera chimica contro l'umidità

Rurewall Dry

Barriera anti-umidità a iniezione pronta all'uso, forma uno sbarramento fisico contro l'umidità di risalita.

Resa
 Variabile secondo i parametri murari da trattare.



Confezione	Codice
cartucce da 600 ml (in scatole da 10 pezzi)	0106908111

Accessori per Rurewall Dry

Pistola completa a tubo idonea per l'estrusione della cartuccia Rurewall Dry.

Ugello di ricambio in acciaio inox da montare sulla pistola per il corretto dosaggio del prodotto Rurewall Dry.

Confezione	Codice
Pistola completa	0106906111
Ugello di ricambio	0106907111



Villa Arconati
 Castellazzo di Bollate (MI)

Ruredil 

Soluzioni e tecnologie per l'edilizia
 www.ruredil.it

Ruredil è un marchio di:
 Ruredil S.p.A.
 Via B. Buozzi, 1
 20097 San Donato Milanese (MI)
 Tel. +39 02 5276.041 Fax +39 02 5272.185
 info@ruredil.it | www.ruredil.it

Premesso che non esistono riferimenti normativi di calcolo per valutare il contributo alla resistenza del betoncino armato offerto dalla rete inserita nel getto, né tantomeno indicazioni tecniche sui materiali o sulle caratteristiche meccaniche di tali reti, è consigliato nelle norme tecniche delle costruzioni (NTC) inserire una rete di contenimento all'interno della "lastra armata" di consolidamento.

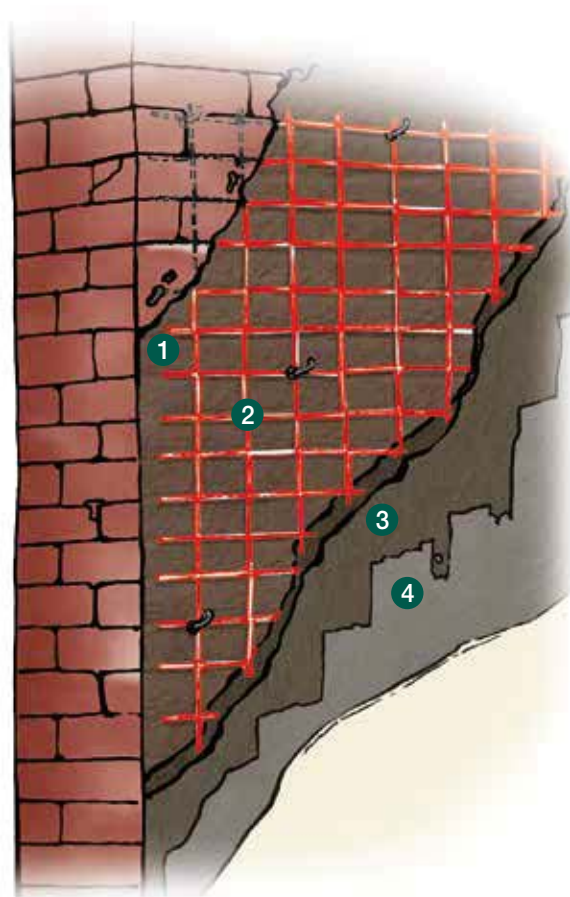
Nel caso di getti di rinforzo delle murature rispetto all'azione dei carichi verticali sono determinanti, invece, lo spessore e le caratteristiche meccaniche della malta cementizia impiegata.



Betoncino armato con rete metallica

Rurewall T - Strutturale

Per rinforzi strutturali rispetto all'azione orizzontale (sisma) sono decisamente preferibili tecnologie FRCM Fiber Reinforced Cementitious Matrix a base di fibra di carbonio (Ruredil XMesh TC30) oppure in fibra di PBO (Ruregold Muratura XA).



- 1 Rurewall R/Z - Rinzafo**
Procedere alla posa di uno strato di rinzafo (spessore circa 0,5 cm) di preparazione del fondo.
- 2 RURENET G**
Applicare su tutta la superficie un foglio di Rurenet G (in fibra di vetro) mediante idonei sistemi di ancoraggio.
In alternativa è possibile annegare nel successivo strato di malta una rete della gamma **Rureglass**.
- 3 Rurewall T - Strutturale**
Stendere a cazzuola o a spruzzo uno strato di malta strutturale in spessore minimo 3 cm avendo cura di ben inglobare la rete di armatura.
In alternativa è possibile utilizzare **Rurewall I - Intonaco**.
- 4 Rurewall F - Finitura**
Realizzare lo strato di rasatura fine in spessore idoneo.

Rurewall PVA TX - Consolidante
In alternativa alla stratigrafia proposta è possibile realizzare direttamente dopo il rinzafo, un betoncino **senza rete di armatura** con una malta strutturale additivata con fibre in PVA (polivinilalcol) che realizzano un'armatura tridimensionale interna al getto. Si risparmia così l'utilizzo e la posa della rete Rurenet G (o Rureglass). Da rasare con la finitura.

1 Rurewall R/Z - Rinzafo

Malta da rinzafo ecocompatibile per murature friabili. Permette di realizzare il rinzafo di murature degradate con ottima adesione al sottofondo, elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti aggressivi.

Resa
Circa 17 - 18 Kg/m² per uno spessore di 1 cm.

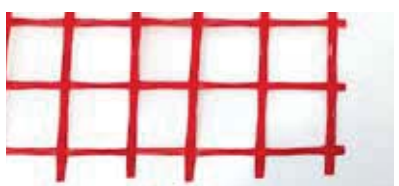


Confezione	Codice
sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg	0105956020

- rinzafo a base di **legante speciale pozzolanico**
- ponte di aggrappo **se applicato "a boiacca"**
- per ridurre successivi **fenomeni di ritiro**
- garantisce **adesione alla muratura**

2 Rurenet G

Reti strutturali in fibra di vetro ad elevata rigidità con grammature da 130 a 340 gr/m e maglia 40x40 mm idonee alla realizzazione di betoncini armati. **Per aumentare l'efficacia dell'intervento si consiglia ove possibile di intervenire sempre su entrambi i lati della muratura legando fra loro le due reti con connettori passanti.** Nel caso di armatura su un solo lato il connettore fungerà da distanziatore a garanzia dell'adesione.



Confezione	Codice
rotoli da 25 m ² (lung. 25 m e altezza 1 m) pannelli da 2 m ² (lung. 2 m e larghezza 1 m)	-

- rete strutturale in **fibra di vetro**
- ad elevata **rigidità**
- idonea per **betoncini armati**

2 Rureglass 220 AR

Rete in fibra di vetro alcali resistente per la realizzazione dei consolidamenti delle murature con il sistema "lastra armata". Idonea con Rurewall T - Strutturale e Rurewall I - Intonaco.



Confezione	Codice
rotoli da 50 m ² (lung. 50 m e altezza 1 m)	0312006003

- per consolidamenti in **lastra armata**
- per rinforzare il ripristino con **malte strutturali**

3 Rurewall T - Strutturale

Malta ecocompatibile per il ripristino strutturale delle murature. Di facile e rapida posa in opera, esente da fessurazioni da ritiro. Presenta elevate resistenze meccaniche e ottima resistenza all'attacco di agenti chimici e ai cicli di gelo-digelo.

Resa
Circa 17,8 - 18,5 Kg/m² per uno spessore di 1 cm.



Confezione	Codice
sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg	0105937020

- per consolidamenti a **lastra armata**
- per incamiciare strutture in **muratura**
- fibrorinforzata **antiritiro**

3 Rurewall I - Intonaco

Malta da intonaco ecocompatibile per il consolidamento delle murature. L'intonaco realizzato è a basso contenuto di sali solubili, tenace e compatibile con tutti i materiali da costruzione. Permette la realizzazione di intonaci armati.

Resa
Circa 14,7 - 15,4 kg/m² per uno spessore di 1 cm.



Confezione	Codice
sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg	0106974020

- intonaco a base di **legante speciale pozzolanico**
- fibrato **antiritiro**
- idoneo per **cicli consolidanti**

4 Rurewall F - Finitura

Malta da finitura ecocompatibile di colore bianco con ottima adesione su tutti i tipi di supporto per la rasatura finale dei cicli di consolidamento. Di media granulometria consente la completa traspirazione.

Resa
Circa 1,45 - 1,52 kg/m² per uno spessore di 1 mm.



Confezione	Codice
sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg	0105036020

- rasatura a base di **legante speciale pozzolanico**
- ad alta **traspirabilità**

Rurewall PVA TX - Consolidante

Malta tixotropica ecocompatibile con fibre di polivinilalcol. Ideale nel ripristino di strutture soggette a carichi d'urto o carichi dinamici in generale. Specifico per interventi di consolidamento e ampliamento di sezione armata di elementi in muratura in cui la presenza di fibre in PVA (polivinilalcol) può sostituire l'armatura secondaria.

Resa
Circa 15,5 - 16,2 Kg/m² per uno spessore di 1 cm.



Confezione	Codice
sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg	0105984020

- non necessita di **rete di armatura**
- con fibre strutturali in **polivinilalcol (PVA)**
- per lastre armate e **cappe collaboranti**

COMPLETANO LA GAMMA

Rurewall B1 - Iniezione

Legante speciale pozzolanico per boiacche da iniezione ecocompatibili per il consolidamento delle murature a sacco e di valore storico e artistico. La particolare composizione esclude la possibilità di reazione chimica con i sali presenti nelle murature degli edifici antichi e conferisce alla struttura adeguate resistenze meccaniche.

Resa
Circa 1.350 - 1.450 Kg/m³.



Confezione	Codice
sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg	0105918020

- per il consolidamento **della muratura**
- per boiacche pozzolaniche **da iniezione**

Rurewall S - Stilatura

Premiscelato a base di leganti idraulici speciali, di colore chiaro esente da sali solubili che, con l'aggiunta di acqua, permette di ottenere una malta con ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti o l'allettamento di nuove murature con mattoni a vista. Gli inerti contenuti nel premiscelato permettono di ottenere una buona stilatura del giunto.

Resa
Circa 1,57 - 1,65 Kg/m²/mm.



Confezione	Codice
sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg	0106976020

- per murature **faccia a vista**
- idoneo per **allettamento, stilatura e rincoccio**
- perfetta compatibilità **con tutte le murature**

Castello di S. Valentino
S. Valentino (RE)

