

# Dubbi sul tuo muro?

Meglio andare  
sul sicuro.





# Per un lavoro duraturo nella tua ristrutturazione.

Ruredil propone la linea Muro Sicuro per il ripristino e consolidamento delle pareti, dei solai e dei pavimenti con tecnologie innovative, ecocompatibili, certificate per un lavoro duraturo.

**Muro Sicuro** è una linea di prodotti specifici per la ristrutturazione di murature, per renderle sane e sicure composta da:

- malte pozzolaniche per la deumidificazione ed il consolidamento;
- reti e accessori per la riparazione delle murature interne ed esterne.



Antisismico

**Muro Sicuro Solaio** offre sistemi innovativi, ecocompatibili per il ripristino e messa in sicurezza dei solai ammalorati e lesionati.

Muro Sicuro Solaio propone:

- il tradizionale ciclo di ripristino del calcestruzzo con passivazione dei ferri e malte da ricostruzione;
- malte strutturali per l'irrigidimento dei solai e realizzazione della struttura mista legno/calcestruzzo, acciaio/calcestruzzo o calcestruzzo/calcestruzzo;
- materiali compositi FRCM per il rinforzo strutturale ed un sistema certificato "antisondellamento" per prevenire la caduta delle pignatte dei solai in laterocemento.



Affidabile



Certificato

**Muro Sicuro Pavimento** offre le soluzioni per la realizzazione di massetti e sottofondi e riparazione delle pavimentazioni in calcestruzzo in modo veloce e sicuro.

Muro Sicuro Pavimento propone:

- fibre sintetiche antiritiro e strutturali per la realizzazione di pavimentazioni senza rete di armatura;
- una gamma completa di malte premiscelate per il ripristino di pavimentazioni interne ed esterne;
- trattamenti superficiali antipolvere e consolidanti per pavimentazioni.



# Parete



## Muro Sicuro

- adesione alla muratura
- alta traspirabilità
- riduzione dei successivi fenomeni di ritiro
- facilità e velocità di applicazione
- basso impatto ambientale
- certezza dei costi

I vantaggi

## Muro Sicuro Solaio

- interventi studiati e progettati su misura
- soluzioni certificate
- interventi rapidi e non invasivi



# Pavimento



## Muro Sicuro Pavimento

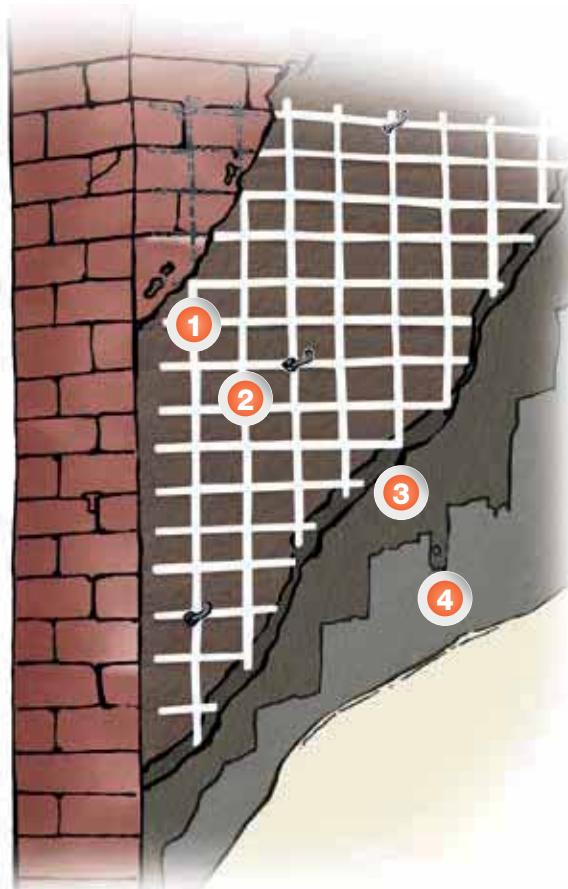
- più sicurezza contro le fessurazioni
- grande risparmio
- trasporto più facile ed economico

I vantaggi

I vantaggi

# Lastra armata Consolidamento

Premesso che non esistono riferimenti normativi di calcolo per valutare il contributo alla resistenza del betoncino armato offerto dalla rete inserita nel getto, nè 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.



1

## Rurewall R/Z - RINZAFFO

Procedere alla posa di uno strato di rinzaffo (spessore circa 0,5 cm) di preparazione del fondo.

2

## Rurennet G - RETE

Applicare su tutta la superficie un foglio di Rurennet G (in fibra di vetro) mediante idonei sistemi di ancoraggio (per esempio utilizzando connettori Ruredil X Joint con matrice Ruredil X Joint Inject).

*In alternativa* è possibile annegare nel successivo strato di malta una rete della gamma Rureglass.

3

## Rurewall T - STRUTTURALE

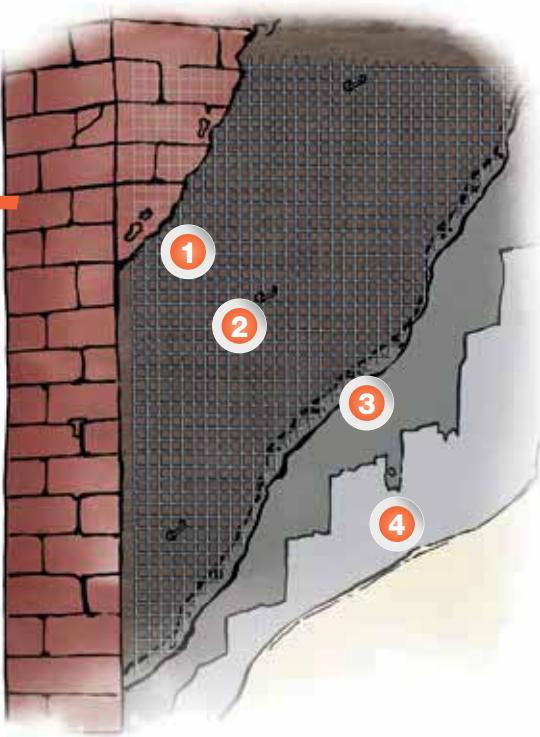
Stendere a cazzuola o a spruzzo uno strato di malta strutturale in spessore minimo 3 cm avendo cura di ben inglobare la rete di armatura.

*In alternativa* è possibile utilizzare Rurewall I - Intonaco.

4

## Rurewall F - FINITURA

Realizzare lo strato di rasatura fine in spessore idoneo.



1

**Rurewall R/Z - RINZAFFO**

Procedere alla posa di uno strato di rinzaffo (spessore circa 0,5 cm) di preparazione del fondo.

2

**Armanet - RETE**

Applicare su tutta la superficie un foglio di Armanet (rete elettrosaldata a forte zincatura) mediante sistemi di ancoraggio.

*In alternativa* è possibile utilizzare la rete Stucanet SN.

3

**Rurewall I - INTONACO**

Stendere a cazzuola o a spruzzo uno strato di malta da intonaco in spessore minimo 3 cm avendo cura di ben inglobare la rete di armatura. *In alternativa* è possibile utilizzare Rurewall T - Strutturale per avere prestazioni superiori.

4

**Rurewall F - FINITURA**

Realizzare lo strato di rasatura fine in spessore idoneo.

Le norme tecniche forniscono solo indicazioni "di massima" con una serie di limitazioni, soltanto nella circolare CSLP del febbraio 2009, tali indicazioni si limitano a fornire coefficienti migliorativi senza però considerare differenti spessori di muratura, differenti caratteristiche di resistenza dei betoncini che è evidente devono essere considerati per calcolare il contributo degli interventi migliorativi.

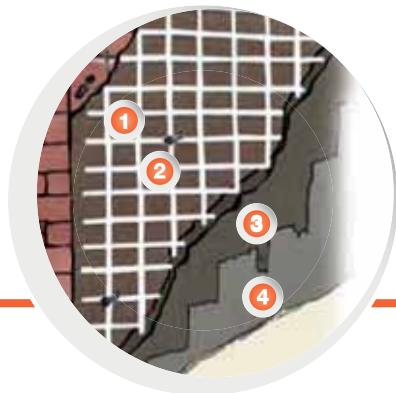
## IN ALTERNATIVA DOPO IL RINZAFFO

### Rurewall PVA TX - CONSOLIDANTE

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



## Lastra armata



### 1 RINZAFFO **Rurewall R/Z**



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

- Rinzaffo a base di legante speciale pozzolanico
- Ponte di aggrappo se applicato "a boiacca"
- Per ridurre successivi fenomeni di ritiro
- Garantisce adesione alla muratura

### 2 RETE **Rurennet G**



Rete strutturale in fibra di vetro ad elevata rigidezza con grammatura di 355 gr/m<sup>2</sup> e maglia 38x38 mm idonea 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.

- Rete strutturale in fibra di vetro
- Elevata rigidezza
- Idonea per betoncini armati

### 3 STRUTTURALE **Rurewall T**



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-disgelo.

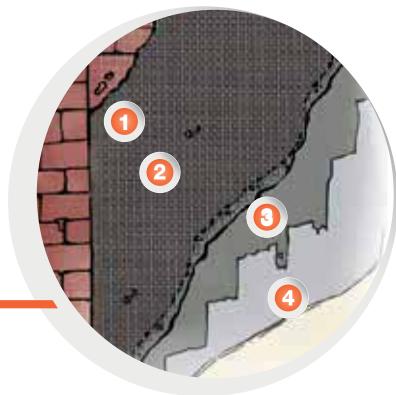
- Per consolidamenti a lastra armata
- Per incamiciare strutture in muratura
- Fibrorinforzata antiritiro

### In alternativa INTONACO **Rurewall I**



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.

- Intonaco a base di legante speciale pozzolanico
- Fibrato antiritiro
- Idoneo per cicli consolidanti



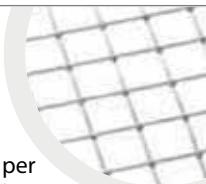
La lastra armata può essere realizzata sia con reti metalliche (come da indicazioni circolare edif. Esistenti C.S.L.P. febbraio 2009) oppure con reti in materiale polimerico, il contributo di tali sistemi che modificano l'inerzia e la rigidezza delle sezioni deve essere valutato dal progettista tenendo conto delle caratteristiche sia della muratura esistente sia del nuovo betoncino strutturale impiegato.

### IN ALTERNATIVA DOPO IL RINZAFFO

#### In alternativa

##### RETE

##### Armanet



Rete eletrosaldata e zincata per realizzare intonaci armati interni ed esterni. Viene utilizzata come rete di rinforzo per intonacatura nella ristrutturazione di muri lesionati, per realizzare intonaci armati (con o senza connettori) e come rete di supporto per l'intonaco nella rasatura armata, che riveste l'isolante nei sistemi "a capotto".

- Risolve i problemi di formazione di fessurazioni nell'intonaco
- Previene le fessurazioni intorno alle finestre e alle porte

#### CONSOLIDANTE

##### Rurewall PVA TX



Malta tixotropica ecocompatibile con fibre di polivinilalcool. 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 (polivinilalcool) può sostituire l'armatura secondaria.

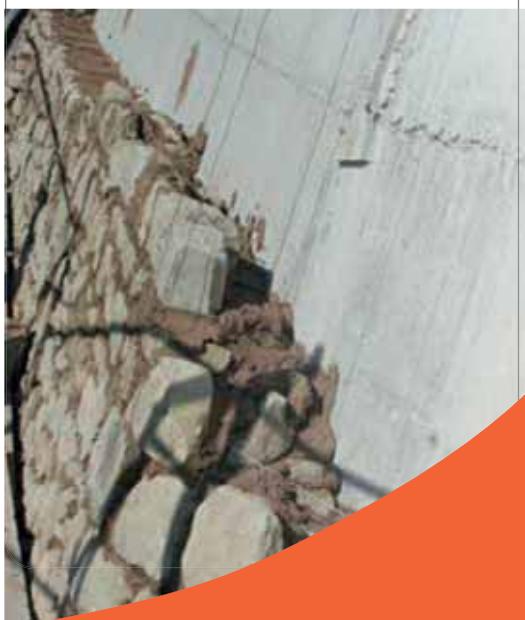
- Non necessita di rete di armatura
- Con fibre strutturali in polivinilalcool (PVA)
- Per lastre armate e cappe collaboranti

## 4 FINITURA Rurewall F



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.

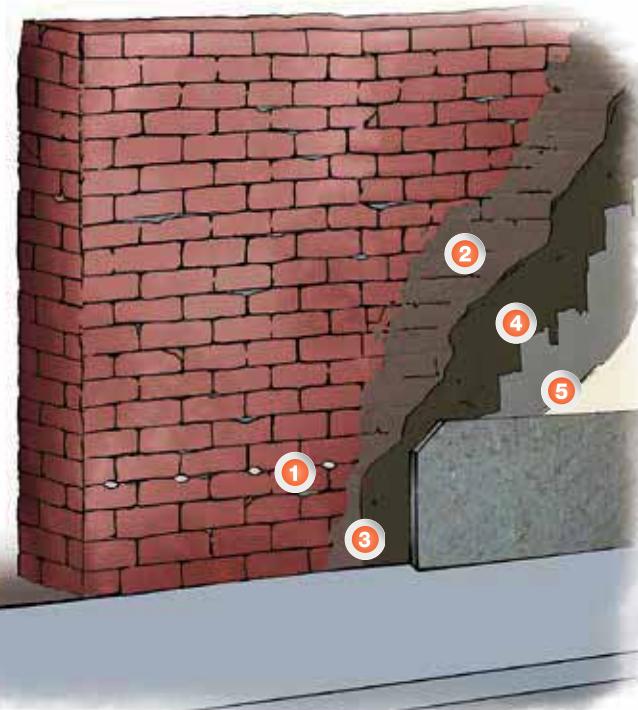
- Rasatura a base di legante speciale pozzolanico
- Alta traspirabilità





## Il ciclo Deumidificante

Le principali cause di degrado della muratura si possono distinguere in "cause intrinseche" dovute al sito, ai difetti di progettazione o di costruzione, ai materiali e alle tecnologie costruttive, e in "cause estrinseche" fra cui l'umidità, gli agenti climatici e metereologici, l'inquinamento ambientale, e l'aggressione chimico – biologica. Il consolidamento e risanamento delle murature necessita l'azione di leganti specifici che possano associare al necessario contributo di resistenza meccanica, anche un'assoluta compatibilità con i sali e i depositi organici eventualmente presenti nella muratura stessa. 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.



1

**Rurewall DRY - BARRIERA**

Eseguire i fori secondo indicazioni da scheda tecnica (altezza da piano campagna max 15 cm) nei letti di malta e inserire con apposita pistola l'emulsione cremosa di silano – siloxano.

2

**Rurewall R/Z - RINZAFFO**

Procedere alla posa di uno strato di rinzaffo (spessore circa 0,5 cm) di preparazione del fondo.

3

**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).

4

**Rurewall I - INTONACO**

Completare la parete con la posa dell'intonaco deumidificante.

5

**Rurewall F - FINITURA**

Realizzare lo strato di rasatura fine in spessore idoneo.

**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.

$$H_z = V + 3S$$

**FORMULA PER IL CALCOLO INDICATIVO DELL'ALTEZZA UTILE DI POSA DELL'INTONACO DEUMIDIFICANTE**

**H<sub>z</sub> = Altezza minima della zoccolatura**

**V = Livello dell'umidità rilevabile visivamente**

**S = Spessore della muratura**

#### **TRASPIRABILITÀ DEGLI INTONACI RISANANTI**

Il coefficiente di resistenza al passaggio del vapore “ $\mu$ ” riferito ad uno specifico materiale, indica quante volte il materiale in questione è meno traspirante rispetto ad uno strato di aria di pari spessore (in analoghe condizioni termiche). Un intonaco deumidificante dunque con  $\mu = 10$  ed un intonaco cementizio tradizionale con  $\mu = 25$ , avranno un potere di trascpirazione rispettivamente 10 e 25 volte più basso rispetto ad uno spessore equivalente di aria stazionaria (ipotizzato pari a 1). Su un intonaco deumidificante quindi non si dovranno applicare pitture, tonachini o rivestimenti con coefficiente di diffusione del vapore superiore a quello dell'intonaco deumidificante applicato per scongiurare il distacco della finitura dovuto alla pressione del vapore.



## Ciclo deumidificante



### 1 BARRIERA **Rurewall Dry**



Barriera antumidità a iniezione pronta all'uso. Forma uno scudo contro l'umidità ascendente nelle murature.

- Barriera fisica alla risalita di umidità
- Gel in cartucce pronte all'uso

### 2 RINZAFFO **Rurewall R/Z**



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

- Rinzaffo a base di legante speciale pozzolanico
- Ponte di aggrappo se applicato "a boiacca"
- Per ridurre successivi fenomeni di ritiro
- Garantisce adesione alla muratura

### 3 ZOCCOLATURA **Rurewall Z**



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.

- Zoccolatura a base di legante speciale pozzolanico
- Alta traspirabilità
- Traspirante per cicli deumidificanti

### 4 INTONACO **Rurewall I**



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.

- Intonaco a base di legante speciale pozzolanico
- Fibrato antiritiro
- Traspirante per cicli deumidificanti

Nel caso di umidità di risalita capillare, qualora le murature siano costituite da: mattoni pieni, materiale lapideo, è consigliabile creare una barriera chimica alla risalita dell'umidità praticando, il più possibile allineati lungo i soli letti di malta (max 15 cm da piano campagna), una serie di fori che permettano, ad intervalli costanti, di iniettare la soluzione estrudibile RUREWALL DRY così da costituire una barriera continua alla risalita capillare. Tale soluzione non è però attuabile nel caso di muri realizzati con laterizi forati.

## 5 FINITURA **Rurewall F**



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.

- Rasatura a base di legante speciale pozzolanico
- Alta traspirabilità

## ACCESSORI PER **Rurewall Dry**



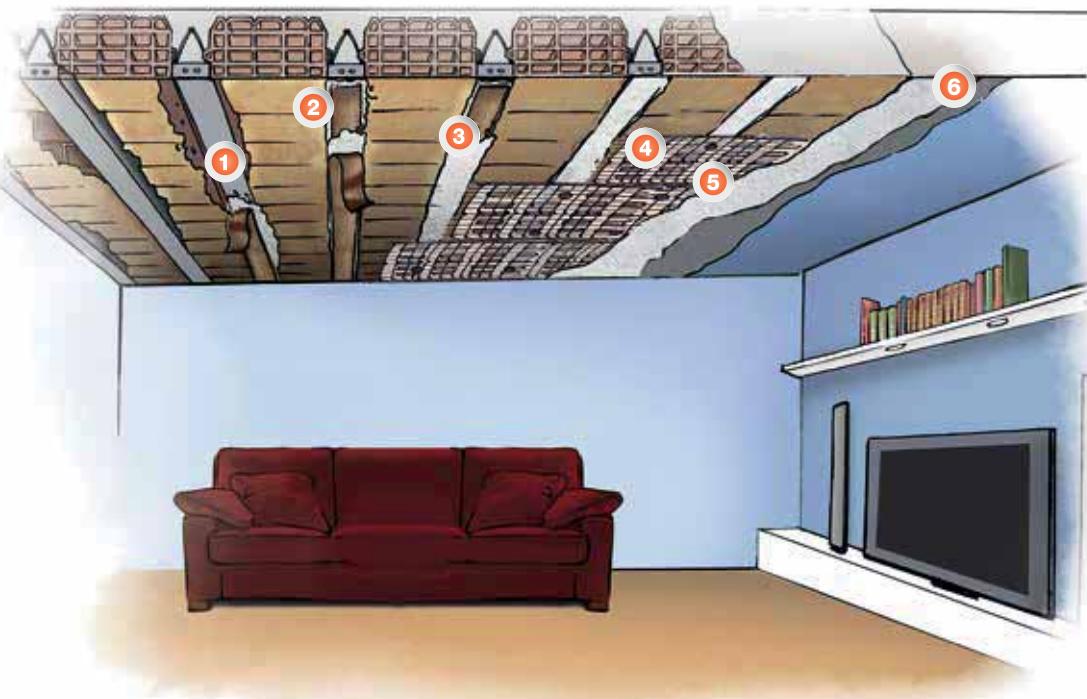
**Pistola completa** a tubo idonea per l'estruzione della cartuccia Rurewall Dry.

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



# Messa in sicurezza del **S**olaio

Dopo avere valutato l'idoneità del travetto a sostenere i carichi di progetto, qualora lo stato di degrado sia evidente, è necessario risanare il calcestruzzo ammalorato e passivare le armature con passivante cementizio, per poter successivamente ricostruire volumetricamente il calcestruzzo mancante e degradato. Sarà poi possibile integrare le armature esistenti, senza eccessiva aggiunta di ulteriori pesi, utilizzando il sistema unidirezionale FRCM Ruregold XS abbinato alla matrice inorganica Ruregold MX calcestruzzo.



Per le problematiche di sfondellamento/messa in sicurezza dei "plafoni" di solaio, è possibile creare un presidio anticaduta con il sistema misto acciaio/malta X Plaster W-System. Il sistema è dotato di certificazione per i carichi da sfondellamento.



Esempio di solaio con ferri esposti e passivati con Rurecoat 3, travetto con rinforzo FRCM Ruregold XS Calcestruzzo e matrice Ruregold MX Calcestruzzo.

Prima di procedere all'intervento di rinforzo strutturale del solaio rimuovere pitture, intonaci ed ogni altro strato residuo.

**1**

#### **Exocem PVA-TX - Rurecoat 3**

Nel caso di travetti rivestiti con laterizio rimuovere anche il fondello e ricostruire il copriferro con Exocem PVA-TX, previa passivazione con Rurecoat3.

**2**

#### **Ruregold MX Calcestruzzo Ruregold XS Calcestruzzo**

Posa sui travetti del primo strato di malta Ruregold MX Calcestruzzo e della prima rete in PBO Ruregold XS Calcestruzzo.

**3**

Rivestimento della rete e posa del secondo strato di malta.

**4**

#### **Stucanet-X Plaster W-System**

Posa e fissaggio con tasselli meccanici a cura della DL della rete antisondellamento Stucanet.

**5**

#### **Plasterwall-X Plaster W-System**

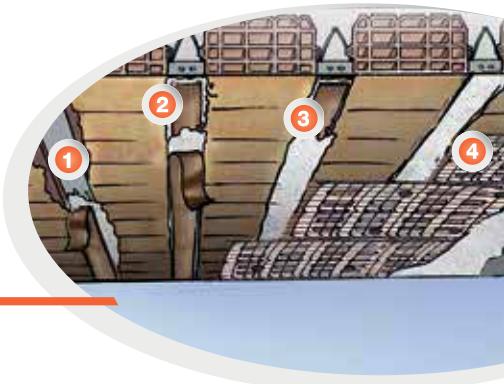
Posa in due mani dell'intonaco alleggerito traspirante Plasterwall (spessore minimo 2 cm).

**6**

Applicazione della finitura scelta dalla committenza.



## Messa in sicurezza



### 1 PASSIVAZIONE **Rurecoat 3**



Protettivo contro la corrosione dei ferri di armatura. Prodotto bicomponente di colore verde contenente inibitori di corrosione, da applicare a pennello per la protezione attiva dei ferri di armatura (vecchi e nuovi).

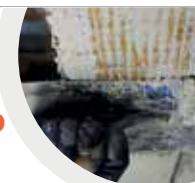
- Protettivo anticorrosione
- Non è un trattamento antiruggine

### RIPARAZIONE **Exocem PVA-TX**

Malta cementizia tixotropica strutturale R4 con fibre di polivinilalcool per il ripristino del calcestruzzo. Specifico per interventi di ampliamento di sezione armata di pilastri o divisorii in calcestruzzo in cui la presenza di fibre in PVA (polivinilalcool) può sostituire l'armatura secondaria e/o ridurre la sezione del nuovo getto in calcestruzzo.

- Fibre strutturali in polivinilalcool (PVA)
- Sostituisce l'armatura secondaria
- Elevata resistenza con spessori ridotti

### 2 RINFORZO **Ruregold MX Calcestruzzo**



Matrice inorganica stabilizzata ecocompatibile monocomponente a formulazione specifica per garantire l'adesione ed il trasferimento delle tensioni alle reti della linea Ruregold® Calcestruzzo.

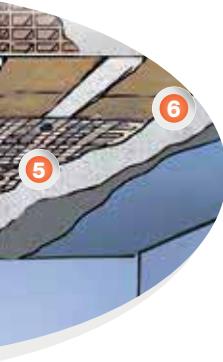
- Alta resistenza meccanica
- Legante cementizio ad alte prestazioni
- Resistente alle alte temperature

### 3 RINFORZO **Ruregold XS Calcestruzzo**



Nastro unidirezionale in fibra di PBO specifico per il rinforzo dei travetti armati nelle strutture di solai in laterocemento (travetti e pignatte).

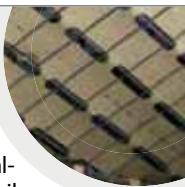
- Veloce e pratica posa in opera
- Nastro unidirezionale pronto all'uso



Se i travetti non sono idonei, è opportuno previa spazzolatura delle barre, trattarli con passivante cementizio Rurecoat 3 e ripristinare il copriferro con idonee malte da restauro del calcestruzzo, quale Exocem PVA-TX.

Nel caso fosse necessario integrare l'armatura, è possibile intervenire senza eccessivo aggravio in termini di pesi aggiuntivi, con l'impiego di sistemi FRCM Ruregold XS Calcestruzzo abbinato alla matrice Ruregold MX Calcestruzzo.

## 4 ANTISONDELLAMENTO **Stucanet**



Rete metallica elettrosaldata galvanizzata o in acciaio inossidabile, in cui è intessuto un foglio di cartone, che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita.

- Facile e veloce da fissare su qualunque genere di supporto
- Legame perfetto della malta grazie ad un unico stabile supporto di rinforzo
- Facile da modellare
- Durevole nella versione galvanizzata o inox

## 5 ANTISONDELLAMENTO **Plasterwall**



Malta da intonaco fibrorinforzata, antiritiro, leggera ed ecocompatibile per la realizzazione di consolidamenti con la rete Stucanet. Lo strato di intonaco risulta a basso contenuto di sali solubili, fortemente traspirante e compatibile con tutti i materiali da costruzione.

- Formulazione con densità alleggerita
- Speciale legante pozzolanico con fibre antiritiro
- Alto potere di adesione
- Compatibile con tutte le murature
- Deumidificante e traspirante

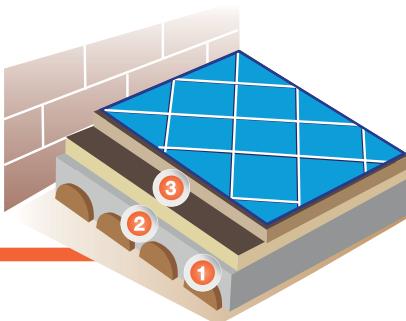




## Per la realizzazione dei **massetti**

Progettare la qualità e la durata di una pavimentazione per ogni destinazione d'uso. Migliorare la modalità di posa del massetto e la qualità di un manufatto, per garantire l'efficienza e l'aspetto del piano di percorrenza. Tutto questo oggi è possibile grazie alle fibre sintetiche Ruredil X Fiber 19 e 20, le soluzioni facili per armare un sottofondo in modo veloce, sicuro ed economico evitando l'uso di reti o armature diverse. Con le fibre Ruredil X Microfiber si riducono le fessurazioni da ritiro plastico e migliora la durabilità dei manufatti in calcestruzzo.





- 1.Solaio
- 2.Sottofondo
- 3.Massetto

## ANTIRITIRO **Ruredil X Microfiber**



Ruredil X Microfiber è una fibra sintetica monofilamento a base di polipropilene vergine 100%, senza aggiunta di olefina rigenerata. Il calcestruzzo addizionato con Ruredil X Microfiber può essere finito con qualsiasi tecnica di finitura. Disponibile nelle lunghezze: 6,12 e 18 mm.

- Riduce le fessurazioni da ritiro plastico
- Migliora la durabilità dei manufatti in calcestruzzo
- Elimina il fenomeno dello "spalling"

## STRUTTURALE **Ruredil X Fiber 19**



Fibre sintetiche strutturali per la realizzazione di massetti, sottofondi e manufatti prefabbricati, realizzati a getto con calcestruzzi a consistenza umida o estrusici.

- Fibra semplice per applicazioni strutturali
- Specifica per massetti civili
- Non modifica il mix design
- Più sicurezza contro le fessurazioni
- Durabilità garantita senza fibre metalliche

## NON STRUTTURALE **Ruredil X Fiber 20**



Ruredil X Fiber 20 è una fibra sintetica, progettata per migliorare la durabilità e le proprietà dei conglomerati cementizi destinati a realizzare massetti di sottofondo e manufatti.

- Specifica per massetti civili
- Economica e facile da trasportare
- Grande risparmio senza reti metalliche

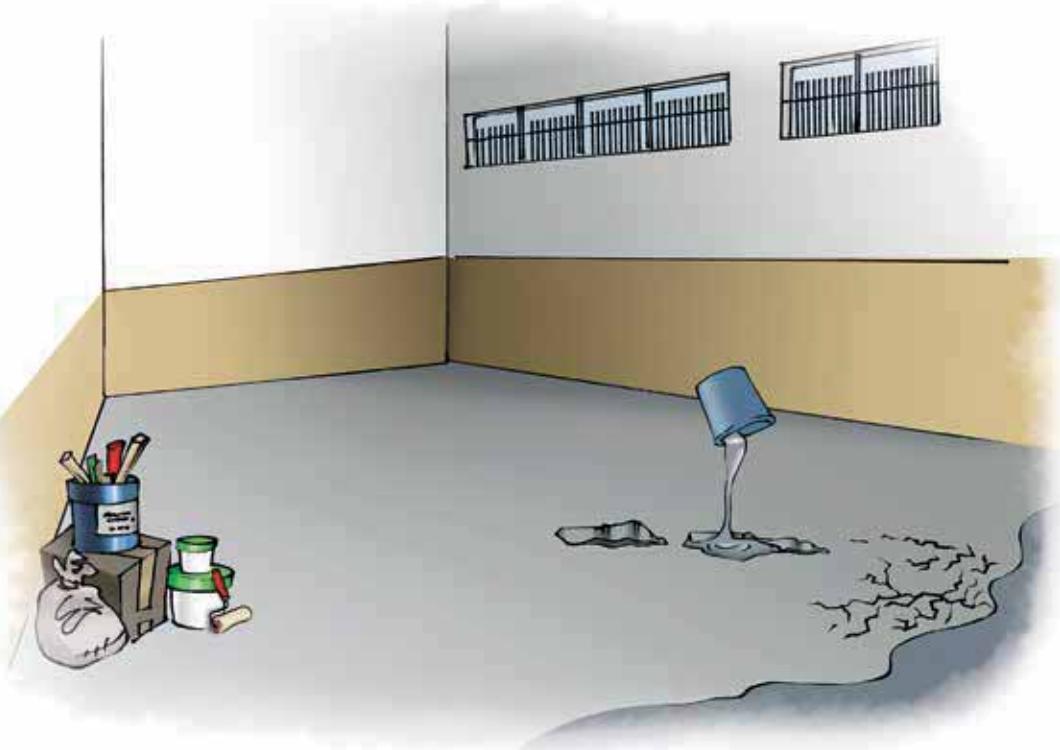
Pavimento



# Pavimentazioni

interne e esterne in calcestruzzo

Paving è la linea specifica per la riparazione di pavimentazioni in calcestruzzo, in grado di risolvere le principali problematiche anche dopo pochi anni di vita.



## RICOSTRUZIONE RAPIDA DEI GIUNTI

### Paving Fast Repair

Il pavimento risulta pedonabile/carrabile in poche ore dall'intervento. L'intervento prevede l'apertura del giunto con un flessibile, la colatura di Paving Fast Repair e l'applicazione di un antievaporante/protettivo tipo Curing Eco o Paving Protect. Il giunto dovrà essere ricreato mediante taglio. Un intervento semplice e rapido che permette di ripristinare la funzionalità della pavimentazione.

## RIPARAZIONE DI BUCHE E SCARTELLAMENTI

### Paving Total

Per il ripristino di pavimentazioni industriali o stradali in calcestruzzo ammalorato. Dopo laggiunta di acqua si ottiene una malta fortemente adesiva e idonea per riparazioni rapide comprese tra 5 mm e 60 mm. Rimane lavorabile per circa 60 minuti alla temperatura di +20 °C e diventa pedonabile a 24 ore e carrabile dopo 48 ore dalla sua applicazione.

## RIPRISTINO DELL'ASpetto ESTETICO SUPERFICIALE

### Paving Level

Per realizzare uno strato millimetrico resistente all'usura e ai cicli di gelo/disgelo idoneo per omogeneizzare il colore della pavimentazione. Indicato per la protezione delle superfici pedonabili, anche microlesionate e soggette a frequenti azioni di lavaggio, ma anche per uniformare l'aspetto di riparazioni effettuate con Paving Total o Fast Repair. La facilità di applicazione con tira acqua permette di trattare ampie superfici in breve tempo.

## RIPARAZIONE SUPERFICI IN PENDENZA

### Paving Slope

Rivestimento millimetrico ad alta durabilità e resistenza all'usura e ai cicli di gelo/disgelo di pavimentazioni in calcestruzzo in pendenza (rampe, scorrimento acque, ecc...). Indicato per la protezione delle superfici pedonabili, anche microlesionate e soggette a frequenti azioni di lavaggio, ma anche per uniformare l'aspetto di riparazioni effettuate con Paving Total o Fast Repair.

## TRATTAMENTO ANTEVAPORANTE, INDURENTE E ANTI-POLVERE

### Paving Protect

Prodotto per il trattamento di consolidamento superficiale, chimicamente reattivo di conglomerati cementizi esistenti. Svolge azione antievaporante e di consolidante di penetrazione per nuove pavimentazioni in calcestruzzo.



## Pavimentazioni interne e esterne in calcestruzzo

### RIPARAZIONE **Paving Total**

Malta cementizia nanomodificata antiritiro autolivellante per il ripristino di pavimentazioni industriali o stradali in calcestruzzo ammalorato. Lavorabile per circa 60 minuti alla temperatura di +20 °C. Pedonabile a 24 ore e carrabile dopo 48 ore dalla sua applicazione.

- **Malta da ripristino autolivellante**
- **Malta colabile strutturale R4**
- **In spessore da 5 a 60 mm**



### RIPARAZIONE **Paving Slope**

Malta cementizia nanomodificata fluida per il ripristino millimetrico di pavimentazioni industriali. Anche in pavimentazioni dove è richiesta una buona resistenza all'usura. È dotato di resistenza ai cicli di gelo-disgelo. Specifico per applicazioni in pendenza.

- **Malta colabile fluida R4**
- **Per applicazioni in pendenza**



### RIPRISTINO **Paving Level**

Malta cementizia nanomodificata autolivellante per realizzare uno strato millimetrico resistente all'usura e ai cicli di gelo/disgelo per il ripristino di pavimentazioni industriali o stradali anche carrabili in calcestruzzo ammalorato. Indicato per la regolarizzazione o il ripristino di massetti e sottofondi civili.

- **Malta colabile autolivellante R4**
- **In spessore da 1 a 3 mm**
- **Per ripristino superficiale**



### RICOSTRUZIONE **Paving Fast Repair**

Malta cementizia nanomodificata a presa rapida, per la riparazione dei giunti strutturali o di fessure importanti delle pavimentazioni industriali. Esente da fenomeni di ritiro e priva di cloruri rimane lavorabile per circa 30 minuti alla temperatura di +20 °C ed è carrabile da mezzi gommati dopo 4 ore e pedonabile a 2 ore dalla sua applicazione.

- **Malta colabile strutturale R4**
- **A presa rapida carrabile entro 4 ore**



## PROTETTIVO **Paving Protect**

Protettivo liquido consolidante, chimicamente reattivo, per il ripristino di pavimentazioni esistenti. Ido-neo anche come trattamento antievaporante per impregnazione per favorire la stagionatura delle nuove pavimentazioni in calcestruzzo.

- Trattamento superficiale per il consolidamento
- Antievaporante per impregnazione



## PROTETTIVO **Curing Eco**



Protettivo all'acqua anti-evaporante per la stagionatura del calcestruzzo. Può essere utilizzato sia su superfici verticali che su superfici piane.

- Protettivo a base acqua antievaporante
- Protegge la stagionatura all'aria del calcestruzzo



## Muro Sicuro - Parete

Prodotto	Resa	Confezione	Codice	
RUREWALL R/Z Rinzaffo	ca. 17,5 kg/m <sup>2</sup> /cm (consumo premiscelato secco)	sacco 25 kg	0105956020	
RUREWALL Z Zoccolatura	ca. 12,3 kg/m <sup>2</sup> /cm (consumo premiscelato secco)	sacco 25 kg	0106975020	
RUREWALL I Intonaco	ca. 15 kg/m <sup>2</sup> /cm (consumo premiscelato secco)	sacco 25 kg	0106974020	
RUREWALL F Finitura	ca. 1,49 kg/m <sup>2</sup> /mm (consumo premiscelato secco)	sacco 25 kg	0105036020	
RUREWALL T Strutturale	ca. 18 kg/m <sup>2</sup> /cm (consumo premiscelato secco)	sacco 25 kg	0105937020	
RUREWALL PVA TX Consolidante	ca. 15,9 kg/m <sup>2</sup> /cm (consumo premiscelato secco)	sacco 25 kg	0105984020	
RUREWALL DRY sacchetto da 600 ml	secondo i parametri murari da trattare	in scatole da 10 pezzi	0106908111	
RUREWALL DRY sacchetto da 300 ml	secondo i parametri murari da trattare	in scatole da 12 pezzi	0106908112	
PISTOLA COMPLETA	Accessori RUREWALL DRY	-	singola	
UGELLO DI RICAMBIO		-	singola	
RURENET G		-	rotolo 50 m <sup>2</sup>	
RUREDIL X JOINT Ø 6,0 mm		-	dispenser da 10 ml	
RUREDIL X JOINT Ø 10,0 mm		-	dispenser da 10 ml	
RUREDIL X JOINT Ø 12,0 mm		-	dispenser da 10 ml	
RUREDIL X JOINT INJECT		-	secchiello 5 kg	
Prodotto	Maglia mm - ø mm	Dim. Pannello	Confezione	Codice
STUCANET SN doppiofilo normale senza cartone	-	2,40 x 0,70 - 1,68 m <sup>2</sup>	375 pannelli	XWSTUCANETS1,68MQ
ARMANET FLAT	12,7 x 12,7 x 0,65	-	36 rotoli/900 m <sup>2</sup>	XWARM12,7MG0,65D100_25
ARMANET FLAT	12,7 x 12,7 x 1,05	-	16 rotoli/408 m <sup>2</sup>	XWARM12,7MG1,05D102_25
ARMANET FLAT	19,0 x 19,0 x 0,7	-	10 rotoli/500 m <sup>2</sup>	XWARM19,0MG0,7D100_50
ARMANET FLAT	19,0 x 19,0 x 1,05	-	16 rotoli/404 m <sup>2</sup>	XWARM19,0MG1,05D101_50
ARMANET DISTA	16,0 x 16,0 x 1,05	0,40 x 2,00 m	40 fasci/640 m <sup>2</sup>	XWARMDIS040
ARMANET DISTA	16,0 x 16,0 x 1,05	0,60 x 2,00 m	40 fasci/960 m <sup>2</sup>	XWARMDIS060
ARMANET DISTA	16,0 x 16,0 x 1,05	1,00 x 2,00 m	20 fasci/800 m <sup>2</sup>	XWARMDIS1
ARMANET ISO 20/90	16 X 16 X 1,05	1,00 x 2,34 m	20 fasci/936 m <sup>2</sup>	XWARMISO20
ARMANET ISO 30/125	16 X 16 X 1,05	1,00 x 2,34 m	20 fasci/936 m <sup>2</sup>	XWARMISO30

## Muro Sicuro - Solaio

Prodotto	Formato	Resa	Confezione	Codice
STUCANETS doppiofilo normale	2,40x0,70 - 1,68 m <sup>2</sup>	-	375 pannelli	XWSTUNETS1,68MQ
PLASTERWALL	-	ca. 9,3 kg/m <sup>2</sup> /cm (consumo premiscelato secco)	sacco da 25 kg	0105009020
RURECOAT 3	-	100 - 140 g/m lineare di tondino secondo il diametro dello stesso	5 kg (A+B)	0106290020
EXOCEM PVA TX	-	ca. 16 kg/m <sup>2</sup> /cm (consumo premiscelato secco)	sacco da 25 kg	0105964020
RUREGOLD XS CALCESTRUZZO H 10 cm	-	-	nastro da 3 m <sup>2</sup> (lungh. 30 m e altezza 10 cm)	0109451020
RUREGOLD MX CALCESTRUZZO	-	ca. 1,41 kg/m <sup>2</sup> /mm (consumo premiscelato secco)	sacco da 25 kg	0109453020

## Muro Sicuro - Pavimento

Prodotto	Resa/Dosaggio	Confezione	Codice
RUREDIL X MICROFIBER 6	tra 0,6 e 0,9 kg/m <sup>3</sup>	25 sacchetti per scatola	0109202020
RUREDIL X MICROFIBER 12	tra 0,6 e 0,9 kg/m <sup>3</sup>	25 sacchetti per scatola	0109202030
RUREDIL X MICROFIBER 18	tra 0,6 e 0,9 kg/m <sup>3</sup>	25 sacchetti per scatola	0109202040
RUREDIL X FIBER 19 da 1 Kg	0,5 - 2,0 Kg/m <sup>3</sup> da valutare in funzione dell'applicazione	12 sacchetti per scatola	0109111020
RUREDIL X FIBER 20 da 0,9 Kg	0,5 - 2,0 Kg/m <sup>3</sup> da valutare in funzione dell'applicazione	9 sacchetti per scatola	0109145030
RUREDIL X FIBER 20 da 6 Kg	0,5 - 2,0 Kg/m <sup>3</sup> da valutare in funzione dell'applicazione	scatola da 6 kg	0109145020
PAVING TOTAL	ca. 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm (consumo premiscelato secco)	sacco da 25 kg	0105011020
PAVING LEVEL	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm (consumo premiscelato secco)	sacco da 25 kg	0106120020
PAVING SLOPE	ca. 1,61 kg/m <sup>2</sup> /mm (consumo premiscelato secco)	sacco da 25 kg	0105151020
PAVING FAST REPAIR	ca. 18,5 kg/m <sup>2</sup> /cm (consumo premiscelato secco)	sacco da 25 kg	0105019020
PAVING PROTECT	ca. 180 - 200 g/m <sup>2</sup> di superficie trattata	fustino da 25 l	0106021020
PAVING PROTECT	ca. 180 - 200 g/m <sup>2</sup> di superficie trattata	cisternetta da 1000 l	0106021050
CURING ECO	ca. 180 - 200 g/m <sup>2</sup> di superficie da trattare	fustino da 25 l	0106419020
CURING ECO	ca. 180 - 200 g/m <sup>2</sup> di superficie da trattare	fusto da 210 l	0106419030

# Ruredil



Soluzioni e tecnologie per l'edilizia

[www.ruredil.it](http://www.ruredil.it) - [www.murosicuro.it](http://www.murosicuro.it)

## 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](mailto:info@ruredil.it)

