

# FERRITECHNIC®

SISTEMA RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO

*CONSOLIDA E RINFORZA FERRIMIX*



FERRIMIX



**FERRITECHNIC®**  
SISTEMA RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO

**FERRIMIX**



dal 1964 al tuo fianco



## LE SOLUZIONI STRUTTURALI PIÙ SICURE PER IL RINFORZO E CONSOLIDAMENTO DELLE MURATURE

“Il patrimonio edilizio storico Italiano è in gran parte costituito da edifici in muratura che presentano problematiche strutturali e di resistenza, dovute ai materiali e alle tecniche costruttive tradizionali non sempre corrette utilizzati nel corso degli anni. Un intervento di consolidamento e rinforzo strutturale ha lo scopo di favorire un buon comportamento d'insieme della costruzione “comportamento scatolare monolitico”, specialmente in caso di azioni sismiche. La scelta della soluzione **Consolida e Rinforza Ferrimix** ottimale nasce sempre da una corretta analisi preventiva, un'attività fondamentale eseguita dai nostri tecnici specialisti che, grazie alla loro forte esperienza e competenza in materia, fanno di questa fase il primo elemento di eccellenza del servizio **Ferrimix**. La prima analisi “ispettiva” è fondamentale per definire quale tipo di soluzione **SYSTEM** è più idonea a risolvere il bisogno d'intervento. Con i nostri sistemi **Consolida e Rinforza Ferrimix**, proponiamo soluzioni mirate che ci permettono di intervenire strutturalmente su qualsiasi tipo di muratura, sia esternamente che internamente, mediante l'utilizzo di malte a legante Calce Idraulica Naturale NHL 3.5 o legante Cemento, reti differenti progettate per sopperire in modo semplice ed efficace alla mancata capacità portante della struttura ed infine varie tipologie di connettori a base vetro, basalto ed acciaio.”

### COSA SONO GLI INTERVENTI FRCM?

FRCM (**F**iber **R**einforced **C**ementitious **M**atrix) sono sistemi compositi impiegati per il consolidamento e rinforzo strutturale di opere in c.a. o in muratura, costituiti da una rete di rinforzo fissata al supporto con una malta a matrice cementizia o calce idraulica, quindi fondamentalmente inorganica, a differenza degli FRP che sono invece fissati con resine. Tali compositi hanno in genere uno spessore compreso, nel caso di una singola rete, tra 5 e 15 mm, al netto del livellamento del supporto; può essere quindi qualificato come sistema di rinforzo FRCM una singola rete di rinforzo annegata in uno spessore definito di malta, ovvero più reti in un unico spessore di malta, che in questo caso può raggiungere i 30 mm, sulla base di modalità definite dal Fabbrikante.





# SISTEMI PER IL CONSOLIDAMENTO E

CODICE	TIPOLOGIA INTERVENTO	MALTE			
		<b>FM55</b>	<b>FP95 MAXI</b>	<b>FM44</b>	<b>BETM MEC</b>
		Malta strutturale base calce idraulica NHL 3.5 da rinforzo per consolidamento di murature	Malta <b>cementizia</b> consolidante tecnica ad alta resistenza per interventi strutturali "antiribaltamento" in zona sismica R2	Malta strutturale specifica per interventi di <b>iniezione</b> su murature	Betoncini strutturali ad elevata resistenza meccanica <b>25-35 MPa</b>
					

## SISTEMI DI RINFORZO STRUTTURALE

<b>SYSTEM 1</b>	Connessione di pannelli murari scollegati				
<b>SYSTEM 2</b>	Cucitura di lesioni	•		•	
<b>SYSTEM 3</b>	Ristilatura armata	•			

## CRM SYSTEM

<b>SYSTEM 4</b>	Consolidamento e rinforzo strutturale tradizionale, applicazione con rete d'armatura preformata in vibra di vetro	•			•
-----------------	---	---	--	--	---

## FRCM SYSTEM

<b>SYSTEM 5*</b>	Placcaggio diffuso, applicazione con rete in fibra di basalto	•			
<b>SYSTEM 6*</b>	Placcaggio diffuso, applicazione con rete e connettore in fibra di vetro	•			
<b>SYSTEM 7</b>	Placcaggio diffuso, applicazione con rete e connettore in fibra di vetro. Interventi antiribaltamento di pareti. FP95 SYSTEM		•		
<b>SYSTEM 8</b>	Placcaggio a fasce, con tessuto in fibra di acciaio e connettori in acciaio galvanizzato	•			



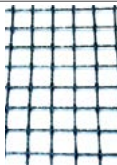








\*Sistemi con CVT (Certificato di Valutazione Tecnica)



## RESIN FIX

Adesivo in cartuccia per connettori da 380 ml.

# RINFORZO STRUTTURALE DI MURATURE

RETI					CONNETTORI					
FKR NET AR 250	FKR NET AR 400	FKR H-NET	FKR NET BA 250	FKR S-NET G	CON STEEL FIX	CON L-FIX	CON FG-FIX 10	CON FG-FIX 10 AR	CON FB-FIX 10	CON FS-FIX 10
Rete in fibra di vetro AR apprettata - bidirezionale alcali resistente grammatura 250 g/m <sup>2</sup>	Rete in fibra di vetro AR apprettata - bidirezionale alcali resistente grammatura 400 g/m <sup>2</sup>	Rete preformata in vetro alcali resistente CRM 33x33 66x66 99x99	Rete in fibra di basalto apprettata bidirezionale alcali resistente grammatura 250 g/m <sup>2</sup>	Tessuto in acciaio UHTSS unidirezionale galvanizzato ad altissima resistenza per rinforzo strutturale 700-1350-2200 gr	Barre elicoidali in acciaio inox per cucitura a secco delle murature 6-8-10-12 mm	Connettori rigidi ad L in fibra di vetro alcali resistente da fissare con cartucce RESIN FIX	Connettore a fiocco in fibra di vetro da 10 mm	Connettore a fiocco in fibra di vetro AR da 10 mm	Connettore a fiocco in fibra di basalto da 10 mm	Connettore di ancoraggio in acciaio galvanizzato da 10-12 mm
										
					•					
					•					
					•					
		•				•				
			•						•	
•	•					•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				•						•

## CONNESSIONE DI PANNELLI MURARI SCOLLEGATI

Pannelli murari solidi ma tra loro scollegati, possono essere solidarizzati mediante il ricorso a barre elicoidali in acciaio inox. L'intervento (da contestualizzare in un progetto di consolidamento più ampio), ha come scopo la riduzione di vulnerabilità delle strutture in muratura.

A differenza delle tradizionali connessioni dove vengono utilizzate resine per l'ancoraggio chimico, le barre elicoidali in acciaio inox possono essere installate a secco, procedendo inizialmente con la realizzazione di un preforo "guida". Il sistema permette una rapida esecuzione e assicura un intervento durevole nel tempo.

### + PLUS DI SISTEMA

- Facilità e rapidità di installazione
- Non richiede l'impiego di malte o di resine per l'ancoraggio
- Minima invasività e minimo impatto dell'intervento
- Ottima aderenza della barra elicoidale alla muratura

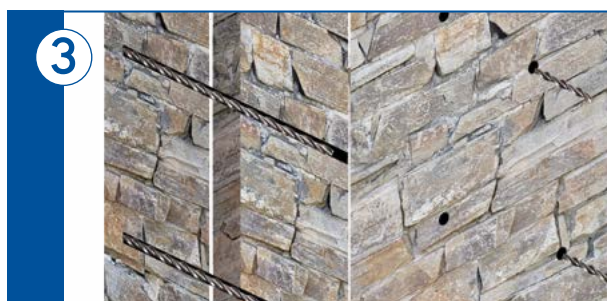
### FASI APPLICATIVE



1 Preforo "guida" per successivo inserimento barra elicoidale.



2 Inserimento sul trapano dell'adattatore per la barra elicoidale.



3 Inserimento della barra elicoidale all'interno della muratura.

### PRODOTTI PER LA CONNESSIONE



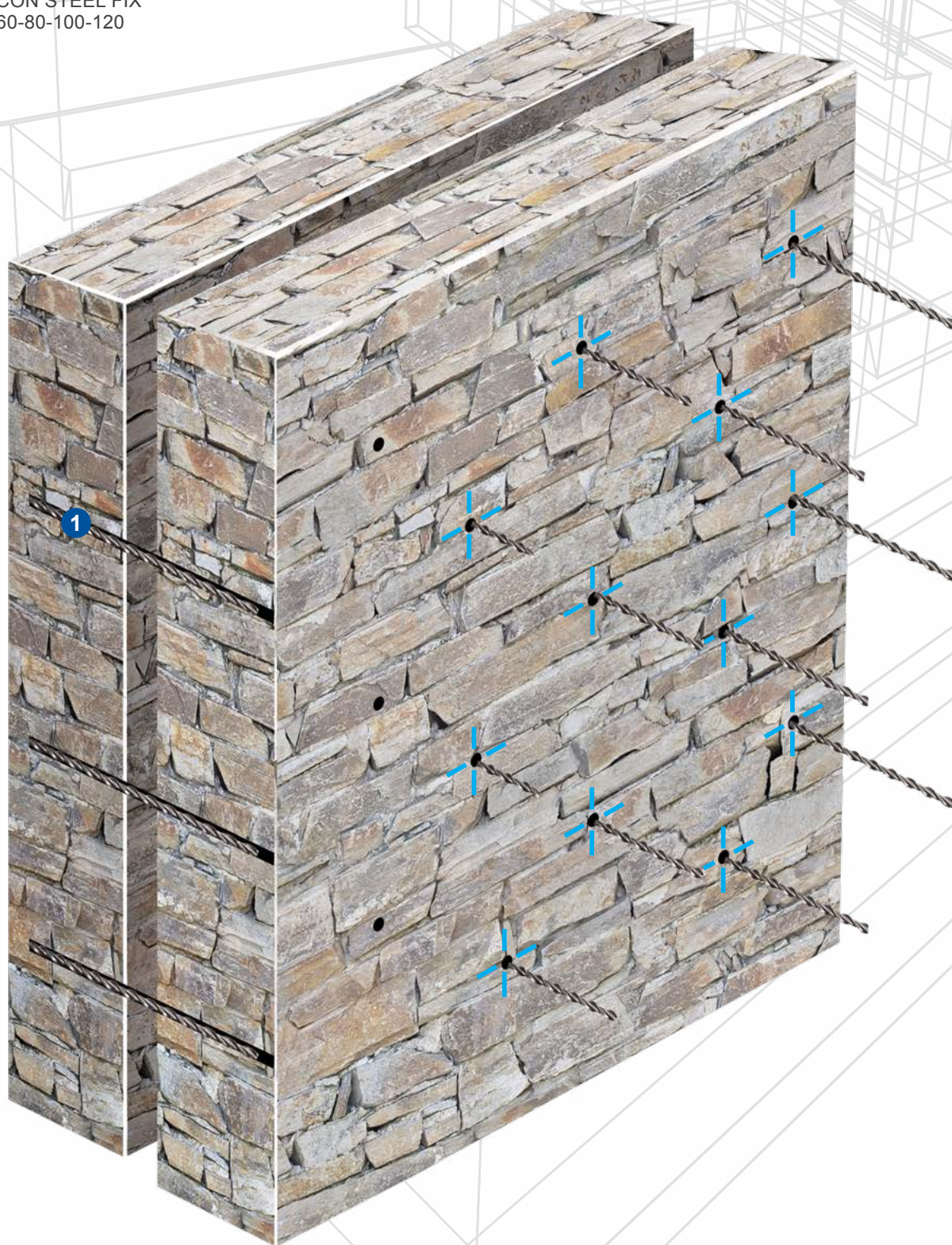
#### CON STEEL FIX 60-80-100-120

Barre elicoidali in acciaio inox per cucitura a secco delle murature.



## STRATIGRAFIA

1 CON STEEL FIX  
60-80-100-120





## CUCITURA DI LESIONI

La cucitura di lesioni mediante l'utilizzo di barre elicoidali in acciaio inox è una metodologia di intervento riparativo localizzato che consente il ripristino e la continuità di murature danneggiate.

Le barre elicoidali in acciaio inox vengono inserite in giunti di allettamento di murature, abbinate a malte specifiche a base di calce idraulica naturale anche ad iniezione. La metodologia di intervento consente di preservare l'aspetto originale della struttura, ideale pertanto anche per il restauro storico.

### + PLUS DI SISTEMA

- Intervento localizzato e non invasivo
- Minimo impatto estetico su murature faccia a vista
- Facilità e rapidità di installazione
- Elevata adesione e ottima compatibilità tra le barre e la malta strutturale

## FASI APPLICATIVE



Esecuzione di tagli/aperture orizzontali in prossimità delle crepe a mezzo di idoneo strumento tipo Flessibile. I tagli andranno eseguiti realizzando fessure di 50 cm per parte (orizzontalmente) in prossimità della mezzeria della crepa con un interasse (verticale) di almeno 30 - 40 cm da un taglio all'altro. Lavaggio dei tagli con idropulitrice.



Inserimento barra elicoidali in acciaio inox all'interno dei tagli precedentemente eseguiti, e ancoraggio delle stesse a mezzo di tassello chimico per ancoraggi rapidi.



Chiusura dei tagli con idonea malta specifica strutturale a base calce idraulica naturale.

*L'intervento di cuciture e lesioni, può essere anche utilizzando la malta strutturale FM44 BIOCALCE RINFORZO FLUIDO a base calce idraulica naturale, fluida specifica per interventi ad "iniezione" diretta nelle zone da ripristinare.*

## PRODOTTI PER LA CONNESSIONE

### ANCORAGGIO CHIMICO



#### CON STEEL FIX 60-80-100-120

Barre elicoidali in acciaio inox per cucitura a secco delle murature.



#### RESIN FIX

Adesivo in cartuccia per connettori da 380 ml.



#### FM55

Malta strutturale base calce idraulica NHL 3.5 da rinforzo per consolidamento di murature.

### INIEZIONE



#### FM44

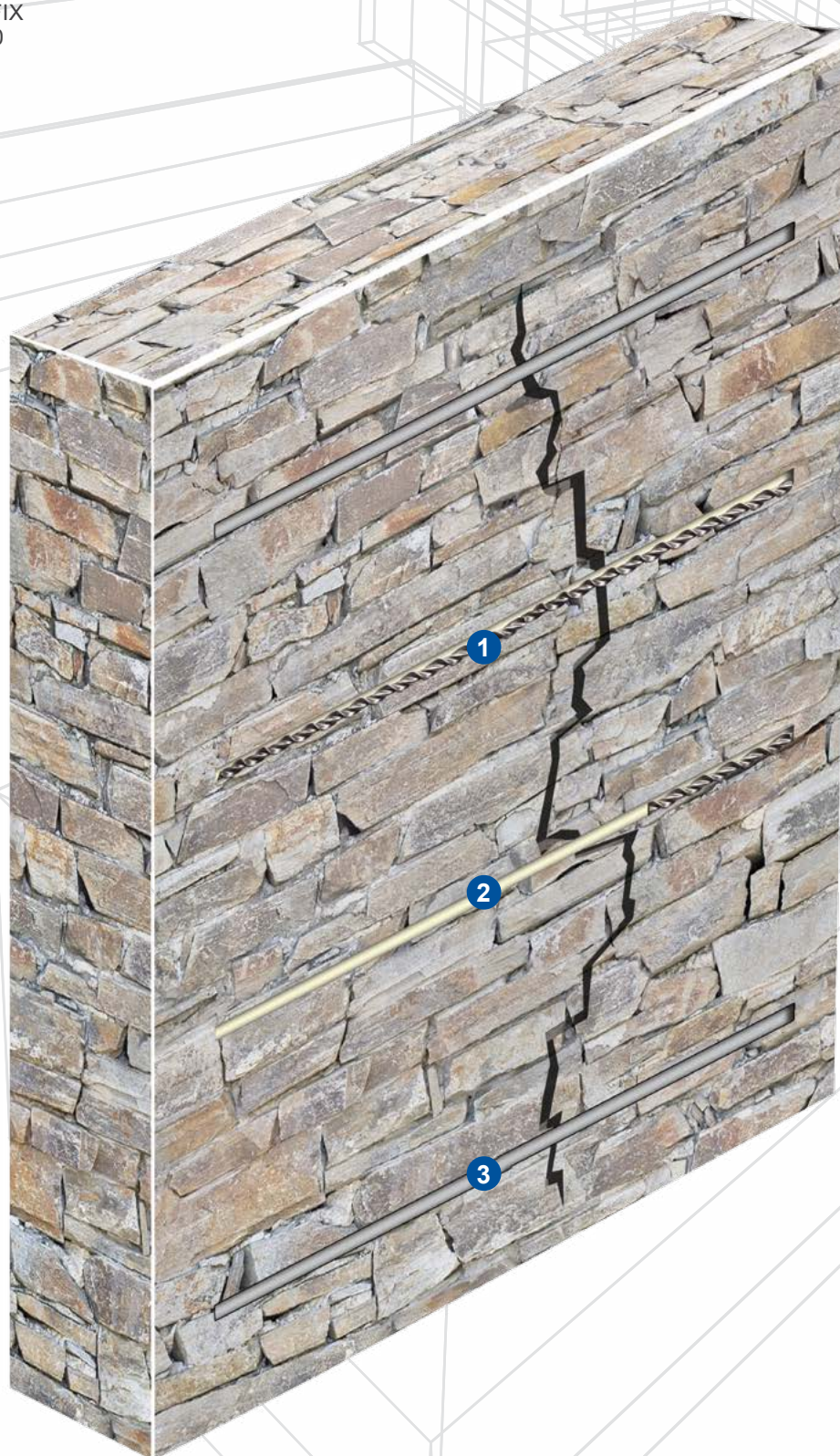
Malta strutturale specifica per interventi di iniezione su murature.



# RINFORZA FERRIMIX

## STRATIGRAFIA

- 1 CON STEEL FIX  
60-80-100-120
- 2 RESIN FIX
- 3 FM55



## RISTILATURA ARMATA

La ristilatura armata dei giunti è una tecnica di consolidamento finalizzata a migliorare le caratteristiche meccaniche delle murature e contrastare fenomeni deformativi del paramento a lungo termine.

Il sistema è realizzato mediante barre elicoidali in acciaio inossidabile in bobina in abbinamento a malte a base di calce idraulica naturale. La gamma di accessori disponibili agevola la messa in opera e permette un risultato professionale.

### + PLUS DI SISTEMA

- Flessibilità della bobina
- Adattabilità alle configurazioni della muratura
- Minimo impatto estetico
- Elevata adesione e ottima compatibilità tra le barre e la malta strutturale

### FASI APPLICATIVE



Esecuzione di tagli/aperture orizzontali in prossimità delle fughe a mezzo di idoneo strumento tipo Flessibile. Successivo lavaggio dei tagli con idropulitrice.



Inserimento barra elicoidali in acciaio inox all'interno dei tagli precedentemente eseguiti, e ancoraggio delle stesse a mezzo di tassello chimico per ancoraggi rapidi.



Chiusura dei tagli con idonea malta specifica strutturale a base calce idraulica naturale.

### PRODOTTI PER LA CONNESSIONE



#### CON STEEL FIX 60-80-100-120

Barre elicoidali in acciaio inox per cucitura a secco delle murature.



#### RESIN FIX

Adesivo in cartuccia per connettori da 380 ml.



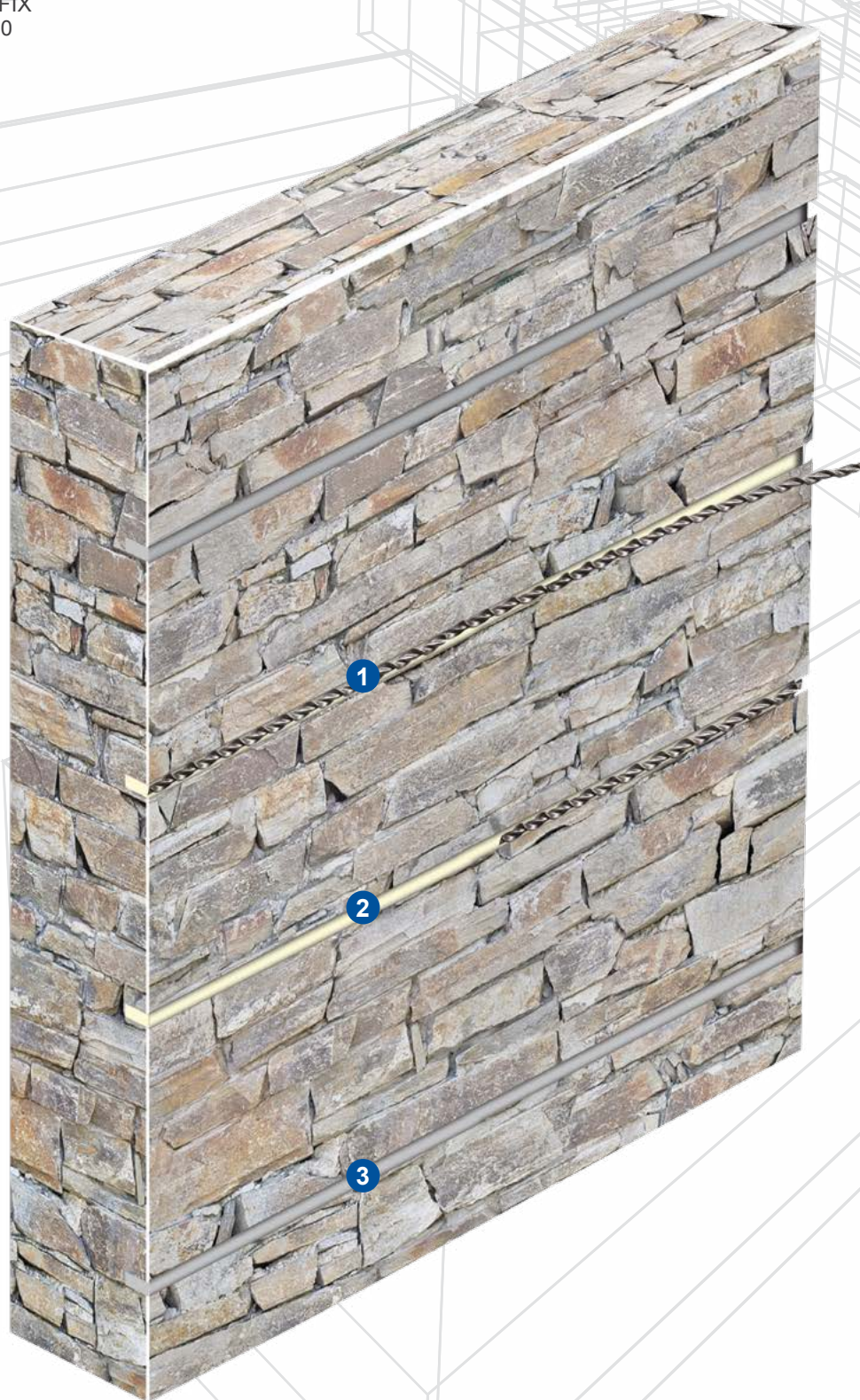
#### FM55

Malta strutturale base calce idraulica NHL 3.5 da rinforzo per consolidamento di murature.



## STRATIGRAFIA

- 1 CON STEEL FIX  
60-80-100-120
- 2 RESIN FIX
- 3 FM55



## CONSOLIDAMENTO E RINFORZO STRUTTURALE TRADIZIONALE, APPLICAZIONE CON RETE D'ARMATURA PREFORMATA IN VIBRA DI VETRO

Il placcaggio diffuso è una tecnica per il consolidamento di murature tradizionali o di pregio. Consiste nell'applicare strati di malta cementizia o a base calce idraulica naturale rinforzata con rete in fibra di vetro preformata su entrambe le facce della muratura, solidarizzati mediante speciali connettori.

Il sistema prevede una rete in fibra di vetro preformata alcali-resistente ad elevate resistenza e flessibilità, abbinata a una malta a base di calce idraulica naturale compatibile con le più comuni murature storiche. Completano il sistema i connettori in fibra di vetro, preformati ad L e irruviditi per una messa in opera veloce e un'aderenza alla malta ottimale.

### + PLUS DI SISTEMA

- Spessori più contenuti degli intonaci armati tradizionali
- Compatibile con le più comuni murature storiche
- Non richiede la perfetta planarità del supporto
- Alta traspirabilità (con FM55)
- Leggerezza e adattabilità dei componenti in fibra

### PRODOTTI PER IL CONSOLIDAMENTO



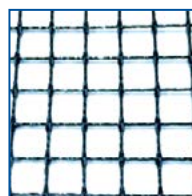
#### FM55

Biocalce malta strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 specifica come matrice inorganica per sistemi FRCM, conforme a EN 998-2 e marcata M15.



#### BETM MEC

Betoncini strutturali ad elevata resistenza meccanica 25-35 MPa.



#### FKR H-NET

Rete preformata in vetro alcali resistente CRM.



#### CON L-FIX

200-300-400-500  
Connettori rigidi ad L in fibra di vetro alcali resistente da fissare con cartucce RESIN FIX.



#### RESIN FIX

Adesivo in cartuccia per connettori da 380 ml.

### PRODOTTI PER LA RASATURA ARMATA

#### FP98

Rasante universale fibrorinforzato minerale antiritiro per ripristini di facciate fessurate non staticamente, livellatura di intonaci esistenti (anche in combinazione con rete d'armatura FKR23), in interno ed esterno, con spessori variabili da 3 a 30 mm in unica mano.

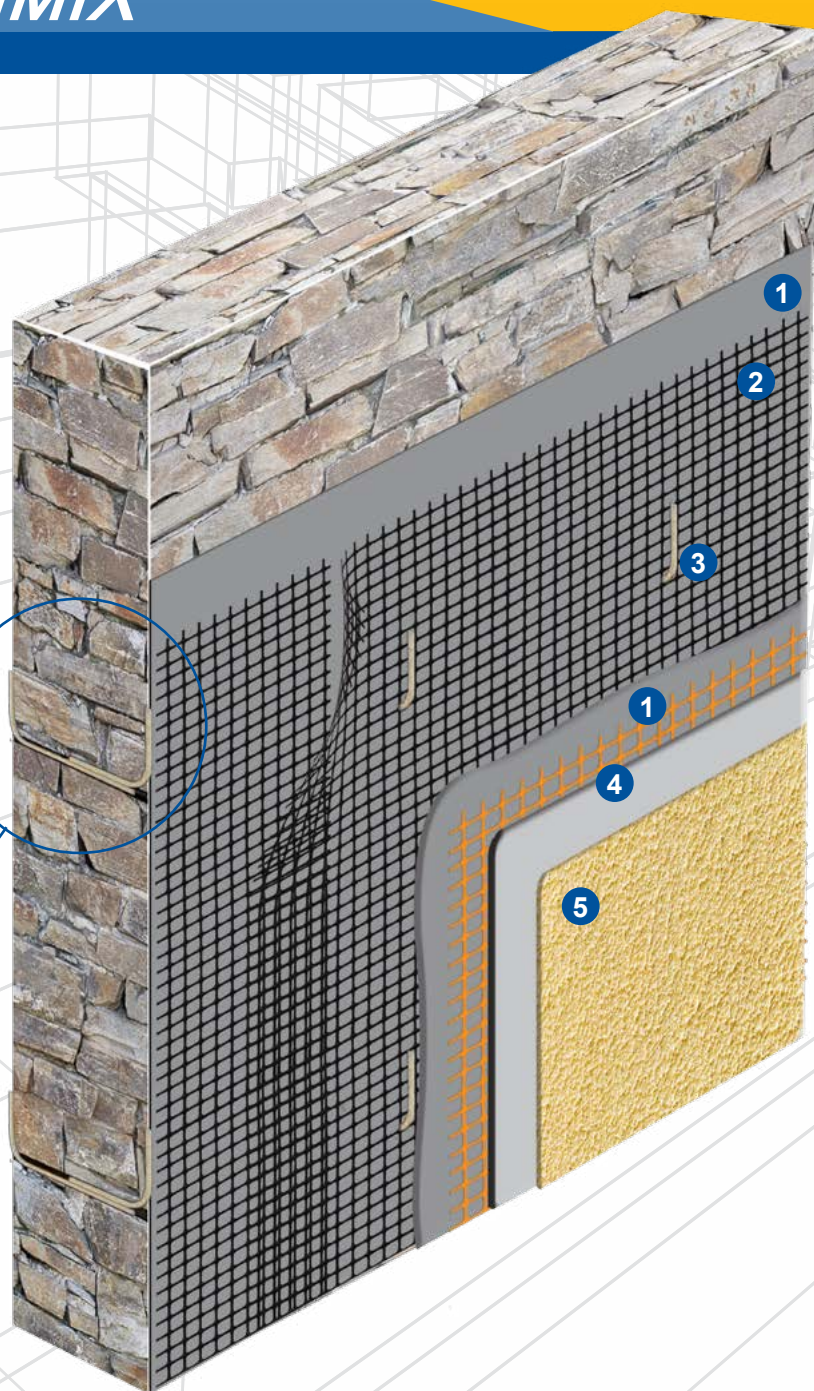
#### FKR23 INT

Rete d'armatura da 120 g/m<sup>2</sup> in fibra di vetro alcali-resistente. Colore arancio.



## STRATIGRAFIA

- 1 FM55 o BETM MEC
- 2 FKR H-NET  
33X33  
66X66  
99X99
- 3 CON L-FIX  
200-300-400-500  
+RESIN FIX
- 4 Rasatura armata:  
FP98+ FKR23
- 5 Finitura esterna:  
FRC26 + FRC29  
  
Finitura interna:  
FC16+ FRC22 DEC



## PRODOTTI PER LA FINITURA ESTERNA

### FRC 26

Fondo fissativo all'acqua usato come isolante, fissativo o stabilizzante del supporto prima dell'applicazione dei prodotti di finitura della linea silossanica senza modificare la traspirabilità del supporto.

### FRC 29

Rivestimento di finitura in pasta all'acqua che conferisce temporaneamente traspirabilità, idrorepellenza ed ottima resistenza all'esterno.

## PRODOTTI PER LA FINITURA INTERNA

### FC 16

Finitura traspirante a base di calce idraulica naturale nhl 3.5 perintonaco grezzo ad applicazione manuale.

### FRC 22 DEC

Pittura traspirante lavabile per interni a base di legante vinil-versatico, cariche carbonatiche e pigmenti di qualità. Ottima traspirabilità e buona copertura.

## PLACCAGGIO DIFFUSO CON SISTEMI COMPOSITI (FRCM) CON RETE E CONNETTORE IN FIBRA DI BASALTO

Il placcaggio diffuso con sistemi FRCM è una tecnica per il consolidamento di murature tradizionali o di pregio. Consiste nell'applicare su entrambe le facce della muratura un sottile strato di malta rinforzato con rete in fibra di basalto, solidarizzando le due facce mediante speciali connettori anch'essi in fibra di basalto.

Il sistema prevede una rete alcali-resistente in fibra di basalto ad elevate resistenza e tenacità, abbinata a una malta a base di calce idraulica naturale compatibile con le più comuni murature storiche. Completano il sistema i connettori in basalto, per una connessione ad alta resistenza.

### + PLUS DI SISTEMA

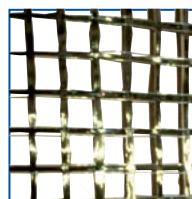
- Sistema leggero e a bassa invasività
- Aumenta la resistenza e la duttilità della muratura
- Compatibile con le più comuni murature storiche o di pregio
- Alta traspirabilità

### PRODOTTI PER IL CONSOLIDAMENTO



#### FM55

Biocalce malta strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 specifica come matrice inorganica per sistemi FRCM, conforme a EN 998-2 e marcata M15.



#### FKR NET BA 250

Rete in fibra di basalto apprettata bidirezionale alcali resistente grammatura 250 g/m².



#### CON FB-FIX 10

Connettore a fiocco in fibra di basalto da 10 mm.



#### RESIN FIX

Adesivo in cartuccia per connettori da 380 ml.

### PRODOTTI PER LA RASATURA ARMATA

#### FP98

Rasante universale fibrorinforzato minerale antiritiro per ripristini di facciate fessurate non staticamente, livellatura di intonaci esistenti (anche in combinazione con rete d'armatura FKR23), in interno ed esterno, con spessori variabili da 3 a 30 mm in unica mano.

#### FC15

Intonaco traspirante di sottofondo a base di calce idraulica naturale NHL 3.5.

#### FKR23 INT

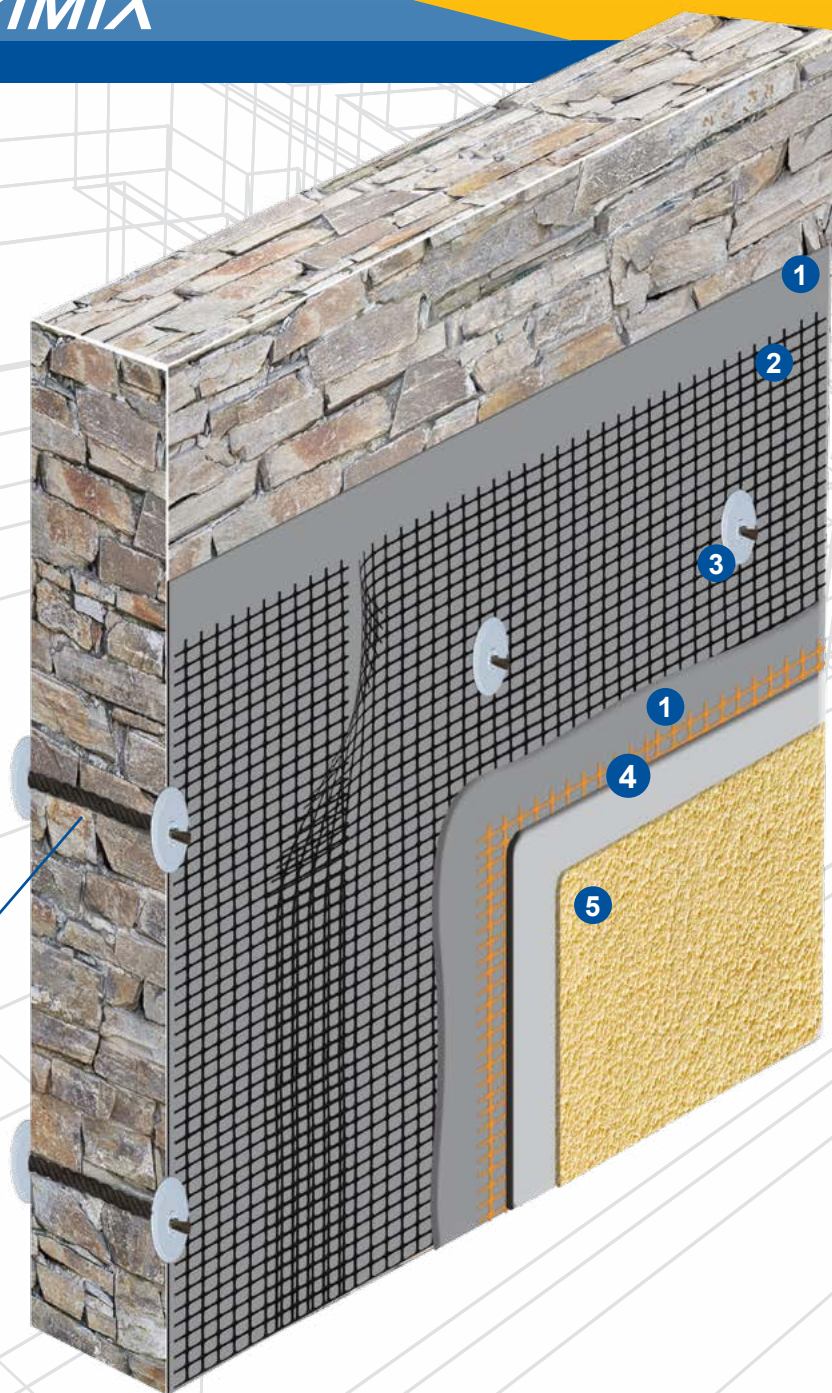
Rete d'armatura da 120 g/m² in fibra di vetro alcali-resistente. Colore arancio.



# RINFORZA FERRIMIX

## STRATIGRAFIA

- 1 FM55
  - 2 FKR NET BA 250
  - 3 CON FB-FIX 10 + RESIN FIX
  - 4 Rasatura armata: FP98+ FKR23
  - 5 Finitura esterna: FRC26 + FRC29
- Finitura interna:  
FC16+ FRC22 DEC



15

FERRITECHNIC® Sistema Ripristino e Consolidamento

## PRODOTTI PER LA FINITURA ESTERNA

### FRC 26

Fondo fissativo all'acqua usato come isolante, fissativo o stabilizzante del supporto prima dell'applicazione dei prodotti di finitura della linea silossanica senza modificare la traspirabilità del supporto.

### FRC 29

Rivestimento di finitura in pasta all'acqua che conferisce temporaneamente traspirabilità, idrorepellenza ed ottima resistenza all'esterno.

## PRODOTTI PER LA FINITURA INTERNA

### FC 16

Finitura traspirante a base di calce idraulica naturale nhl 3.5 perintonaco grezzo ad applicazione manuale.

### FRC 22 DEC

Pittura traspirante lavabile per interni a base di legante vinil-versatico, cariche carbonatiche e pigmenti di qualità. Ottima traspirabilità e buona copertura.

## PLACCAGGIO DIFFUSO CON SISTEMI COMPOSITI (FRCM) CON RETE E CONNETTORE IN FIBRA DI VETRO

Il placcaggio diffuso con sistemi FRCM è una tecnica per il consolidamento di murature tradizionali o di pregio. Consiste nell'applicare su entrambe le facce della muratura un sottile strato di malta rinforzato con rete in fibra di vetro, solidarizzando le due facce mediante speciali connettori anch'essi in fibra di vetro.

Il sistema prevede una rete in fibra di vetro ad elevate resistenza e flessibilità, abbinata a una malta cementizia monocomponente. Completano il sistema i connettori in fibra di vetro, preformati a forma di L e irruviditi per una messa in opera veloce e un'aderenza ottimale alla malta cementizia. In alternativa è possibile impiegare i tradizionali connettori a fiocco in vetro.

### + PLUS DI SISTEMA

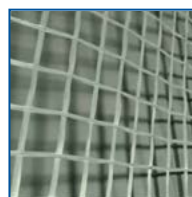
- Sistema leggero e a bassa invasività
- Aumenta la resistenza e la duttilità della muratura
- Componenti in fibra adattabili e flessibili
- Semplicità di installazione

### PRODOTTI PER IL CONSOLIDAMENTO



#### FM55

Biocalce malta strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 specifica come matrice inorganica per sistemi FRCM, conforme a EN 998-2 e marcata M15.



#### FKR NET AR 250 o FK\*R NET AR 400

Rete di rinforzo in fibra di vetro per murature con grammatura 250 g/m<sup>2</sup> o 400 g/m<sup>2</sup>.



#### CON L-FIX

200-300-400-500

Connettori rigidi ad L in fibra di vetro alcali resistente da fissare con cartucce RESIN FIX.



#### RESIN FIX

Adesivo in cartuccia per connettori da 380 ml.



#### CON FG-FIX 10

Connettore a fiocco in fibra di vetro da 10 mm.

### PRODOTTI PER LA RASATURA ARMATA

#### FP98

Rasante universale fibrorinforzato minerale antiritiro per ripristini di facciate fessurate non staticamente, livellatura di intonaci esistenti (anche in combinazione con rete d'armatura FKR23), in interno ed esterno, con spessori variabili da 3 a 30 mm in unica mano.

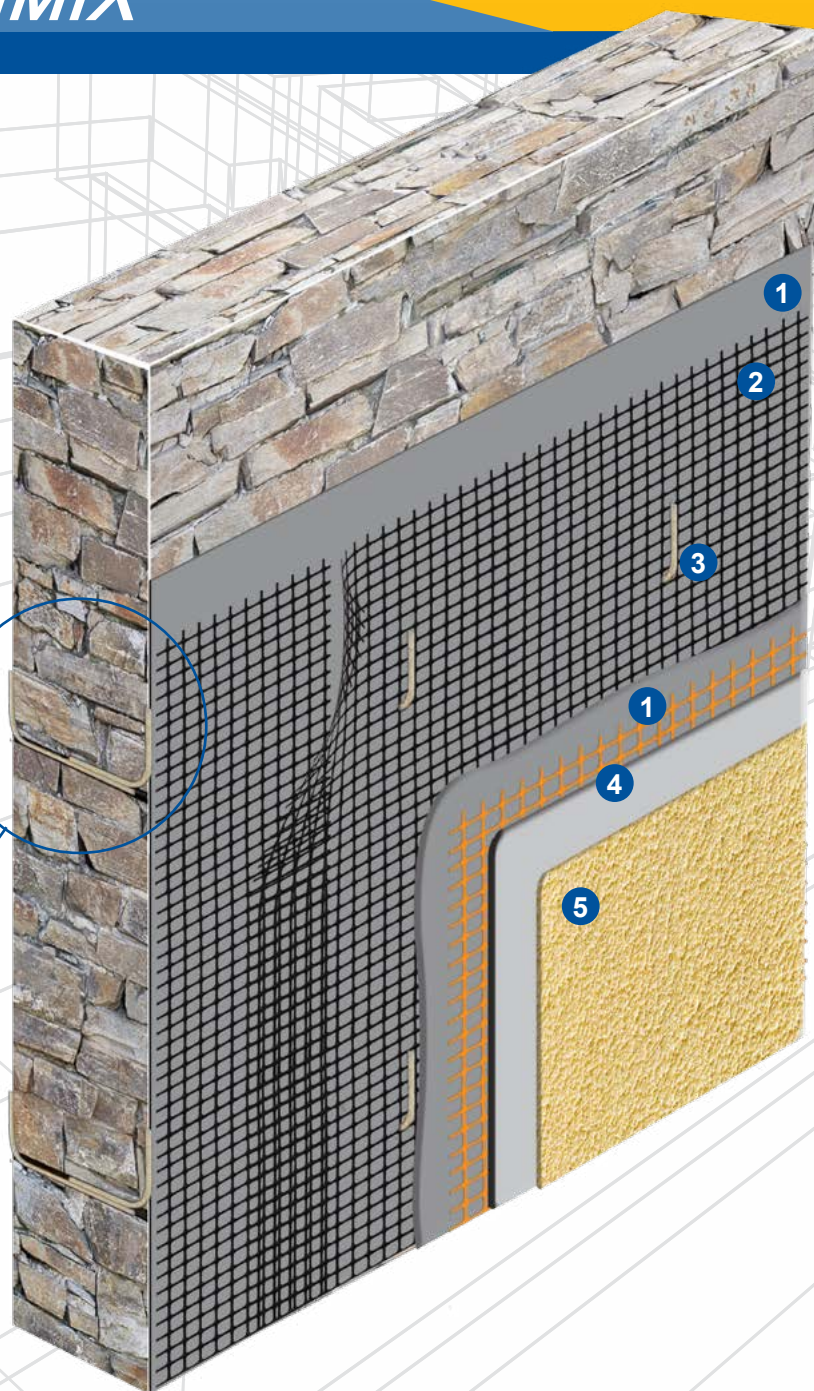
#### FKR23 INT

Rete d'armatura da 120 g/m<sup>2</sup> in fibra di vetro alcali-resistente. Colore arancio.



## STRATIGRAFIA

- 1 FM55
- 2 FKR NET  
AR 250/400
- 3 CON L-FIX  
200-300-400-500  
+RESIN FIX
- 4 Rasatura armata:  
FP98+ FKR23
- 5 Finitura esterna:  
FRC23 + FRC30  
  
Finitura interna:  
FR31+ FRC22 GIC



## PRODOTTI PER LA FINITURA ESTERNA

### FRC 23

Fondo fissativo all'acqua usato come isolante, fissativo e stabilizzante del fondo prima dell'applicazione dei prodotti della linea acrilica sia all'interno che all'esterno.

### FRC 30

Rivestimento di finitura in pasta composto da copolimeri acrilici e speciali polisilossani ed additivi specifici per rendere il prodotto maggiormente resistente alle muffe ed alle alghe.

## PRODOTTI PER LA FINITURA INTERNA

### FR 31

Finitura di tipo "civile" a base cementizia per intonaci grezzi cementizi.

### FRC 22 GIC

Pittura traspirante per interni ad alta copertura e buona lavabilità a base di resine vinil-versatice in dispersione acquosa. conferisce al supporto un aspetto opaco e uniforme anche in presenza di superfici con assorbimenti differenti.

## PLACCAGGIO DIFFUSO APPLICAZIONE CON RETE CONNETTORE IN FIBRA DI VETRO O BASALTO O ACCIAIO. INTERVENTI ANTIRIBALTAMENTO DI PARETI. "FP95 SYSTEM"

Il placcaggio diffuso con sistemi FRCM è una tecnica per il consolidamento di murature tradizionali o di pregio. Consiste nell'applicare su entrambe le facce della muratura un sottile strato di malta rinforzata con rete in fibra di vetro o basalto o acciaio solidarizzando le due facce mediante speciali connettori anch'essi in fibra di vetro o basalto o acciaio.

Il sistema prevede una rete in fibra di vetro o basalto o acciaio ad elevate resistenza e flessibilità, abbinata a una malta cementizia monocomponente. Completano il sistema i connettori in fibra di vetro, fiocco o preformati a forma di L o basalto o acciaio.

### + PLUS DI SISTEMA

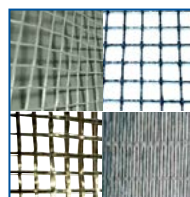
- Sistema leggero e a bassa invasività
- Aumenta la resistenza e la duttilità della muratura
- Componenti in fibra adattabili e flessibili
- Semplicità di installazione

### PRODOTTI PER IL CONSOLIDAMENTO



#### FP95 MAXI

Malta cementizia monocomponente fibrorinforzata ad elevata adesione specifica come matrice inorganica per sistemi FRCM, conforme a EN 1504-3 e marcata R2.



#### FKR NET AR 250 o FKR NET AR 400

Rete di rinforzo in fibra di vetro per murature con grammatura 250 g/m<sup>2</sup> o 400 g/m<sup>2</sup>. È possibile utilizzare in alternativa rete in fibra di vetro preformata, basalto o acciaio.



#### CON FG-FIX 10

Connettori rigidi ad L in fibra di vetro alcali resistente da fissare con cartucce RESIN FIX. È possibile utilizzare in alternativa connettori in fibra di vetro, fiocco o preformati a L, basalto o acciaio.



#### RESIN FIX

Adesivo in cartuccia per connettori da 380 ml.

### PRODOTTI PER LA RASATURA ARMATA

#### FP98

Rasante universale fibrorinforzato minerale antiritiro per ripristini di facciate fessurate non staticamente, livellatura di intonaci esistenti (anche in combinazione con rete d'armatura FKR23), in interno ed esterno, con spessori variabili da 3 a 30 mm in unica mano.

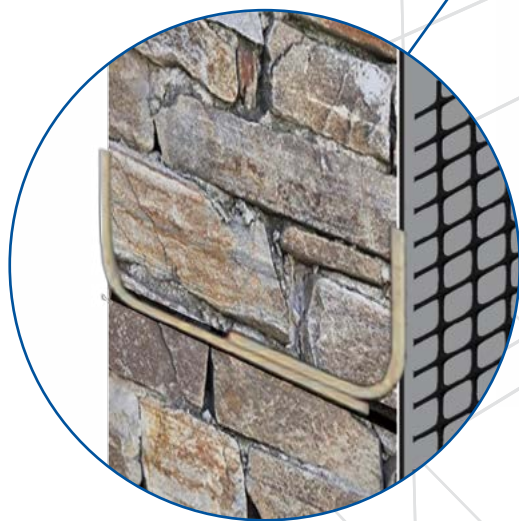
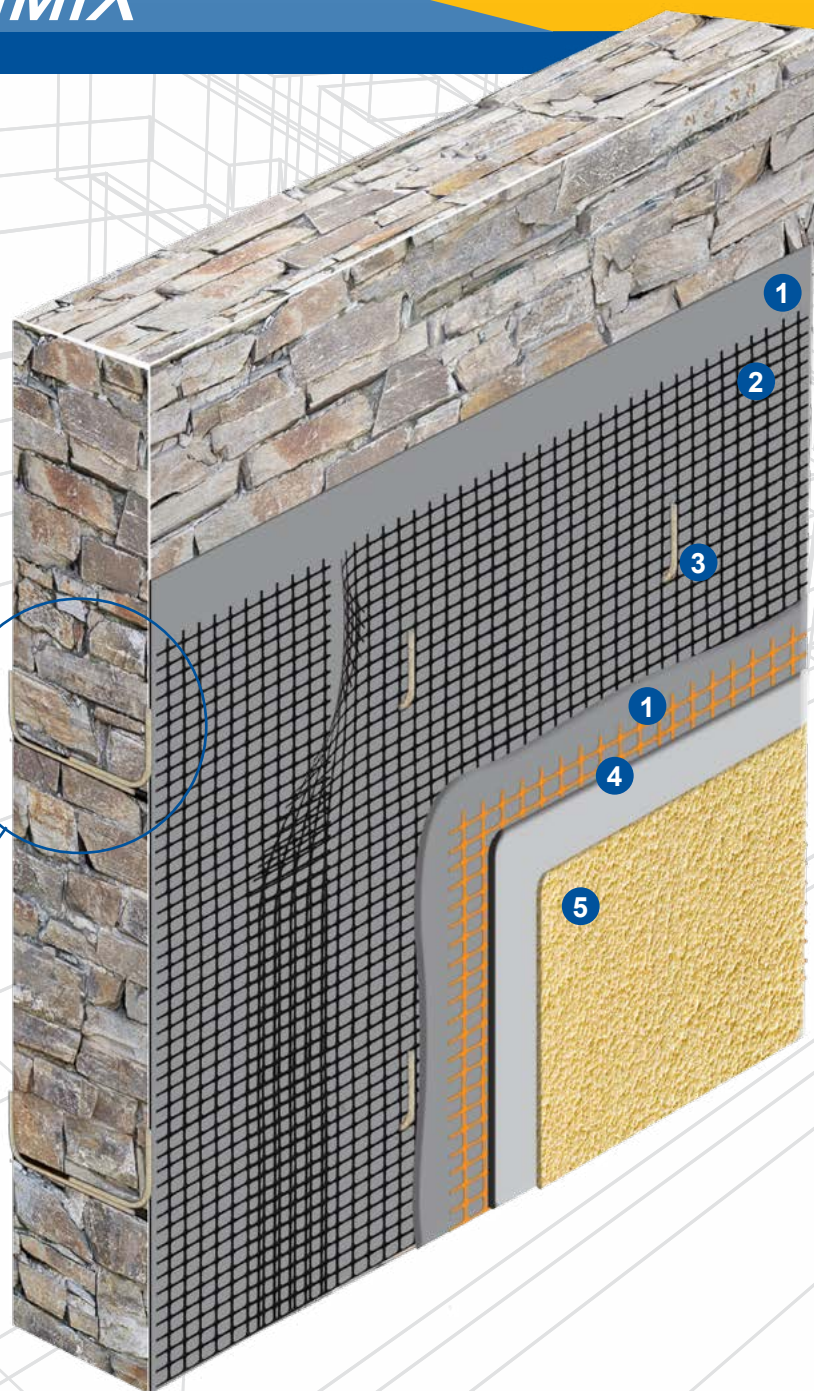
#### FKR23 INT

Rete d'armatura da 120 g/m<sup>2</sup> in fibra di vetro alcali-resistente. Colore arancio.



## STRATIGRAFIA

- 1 FP95 MAXI
  - 2 FKR NET AR 250/400
  - 3 CON FG-FIX 10 + RESIN FIX
  - 4 Rasatura armata: FP98+ FKR23
  - 5 Finitura esterna: FRC23 + FRC30
- Finitura interna: FR31+ FRC22 GIC



## PRODOTTI PER LA FINITURA ESTERNA

### FRC 23

Fondo fissativo all'acqua usato come isolante, fissativo e stabilizzante del fondo prima dell'applicazione dei prodotti della linea acrilica sia all'interno che all'esterno.

### FRC 30

Rivestimento di finitura in pasta composto da copolimeri acrilici e speciali polisilossani ed additivi specifici per rendere il prodotto maggiormente resistente alle muffe ed alle alghe.

## PRODOTTI PER LA FINITURA INTERNA

### FR 31

Finitura di tipo "civile" a base cementizia per intonaci grezzi cementizi.

### FRC 22 GIC

Pittura traspirante per interni ad alta copertura e buona lavabilità a base di resine vinil-versatice in dispersione acquosa. conferisce al supporto un aspetto opaco e uniforme anche in presenza di superfici con assorbimenti differenti.

## PLACCAGGIO A FASCE, CON TESSUTO IN FIBRA DI ACCIAIO

Il placcaggio a fasce con sistemi FRCM è una tecnica per il consolidamento di murature tradizionali o di pregio. Consiste nel realizzare su entrambe le facce della muratura un reticolo costituito da fasce di tessuto in fibra di acciaio galvanizzato annegate in un sottile strato di malta a base calce idraulica naturale. Speciali connettori in acciaio galvanizzato posizionati all'intersezione dei tessuti consentono di solidarizzare le due facce del paramento murario.

Il sistema prevede un tessuto in fibra di acciaio galvanizzato unidirezionale ad elevata resistenza, abbinato a una malta a base di calce idraulica naturale compatibile con le più comuni murature storiche. Completano il sistema i connettori in acciaio, per una connessione ad alta resistenza.

### + PLUS DI SISTEMA

- Sistema leggero e a bassa invasività
- Aumenta la resistenza e la duttilità della muratura
- Compatibile con le più comuni murature storiche o di pregio
- Maggiore reversibilità rispetto ai sistemi a matrice organica

## PRODOTTI PER IL CONSOLIDAMENTO



### FM55

Biocalce malta strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 specifica come matrice inorganica per sistemi FRCM, conforme a EN 998-2 e marcata M15.



### FKR S-NET G

80-135-220

Tessuto in acciaio UHTSS unidirezionale galvanizzato ad altissima resistenza per rinforzo strutturale.



### CON FS-FIX 10

Connettore di ancoraggio in acciaio galvanizzato da 10-12 mm.



### RESIN FIX

Adesivo in cartuccia per connettori da 380 ml.

## PRODOTTI PER LA RASATURA ARMATA

### FP98

Rasante universale fibrorinforzato minerale antiritiro per ripristini di facciate fessurate non staticamente, livellatura di intonaci esistenti (anche in combinazione con rete d'armatura FKR23), in interno ed esterno, con spessori variabili da 3 a 30 mm in unica mano.

### FC15

Intonaco traspirante di sottofondo a base di calce idraulica naturale NHL 3.5.

### FKR23 INT

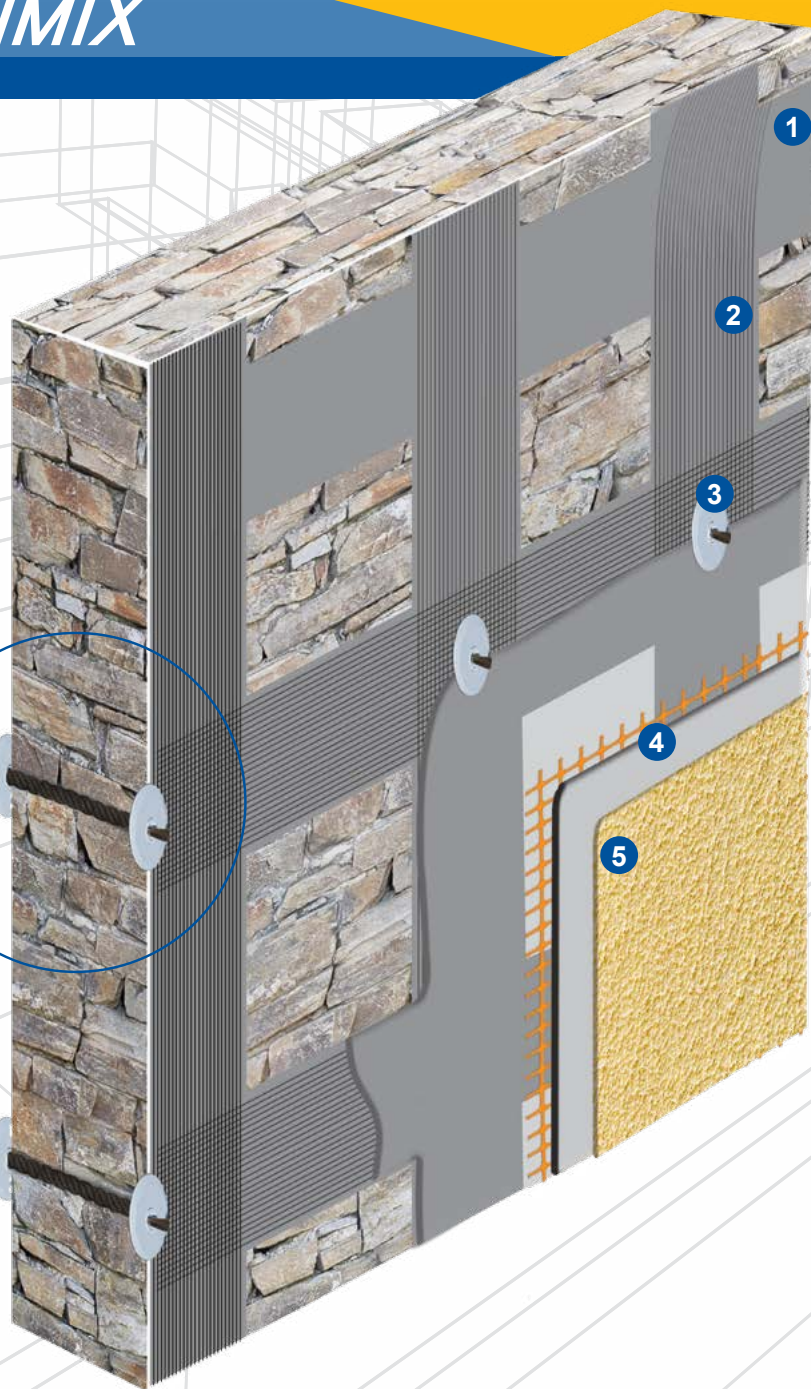
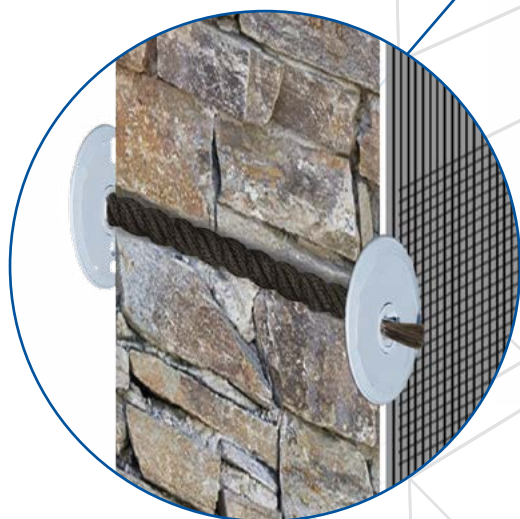
Rete d'armatura da 120 g/m<sup>2</sup> in fibra di vetro alcali-resistente. Colore arancio.



# RINFORZA FERRIMIX

## STRATIGRAFIA

- 1 FM55
- 2 FKR S-NET G 80-135-220
- 3 CON FS-FIX 10 + RESIN FIX
- 4 Rasatura armata: FP98+ FKR23
- 5 Finitura esterna: FRC26 + FRC29  
Finitura interna: FC16+ FRC22 DEC



21

FERRITECHNIC® Sistema Ripristino e Consolidamento

## PRODOTTI PER LA FINITURA ESTERNA

### FRC 26

Fondo fissativo all'acqua usato come isolante, fissativo o stabilizzante del supporto prima dell'applicazione dei prodotti di finitura della linea silossanica senza modificare la traspirabilità del supporto.

### FRC 29

Rivestimento di finitura in pasta all'acqua che conferisce temporaneamente traspirabilità, idrorepellenza ed ottima resistenza all'esterno.

## PRODOTTI PER LA FINITURA INTERNA

### FC 16

Finitura traspirante a base di calce idraulica naturale nhl 3.5 perintonaco grezzo ad applicazione manuale.

### FRC 22 DEC

Pittura traspirante lavabile per interni a base di legante vinil-versatico, cariche carbonatiche e pigmenti di qualità. Ottima traspirabilità e buona copertura.



## SERVIZI



### ASSISTENZA TECNICA

- Scelta e definizione della migliore soluzione tecnico e realizzativa
- Calcolo previsionale dell'isolamento termico
- Calcolo previsionale di isolamento acustico al calpestio
- Prove di isolamento acustico al calpestio in opera normalizzate
- Prove di aderenza e strappo su strutture verticali
- Supporto normativo e legislativo
- Certificazioni e garanzia delle soluzioni in opera
- Assistenza tecnica in fase esecutiva (in cantiere)



### FORMAZIONE TECNICA

IMPRESE EDILI  
RIVENDITORI  
APPLICATORI/POSATORI  
PROGETTISTI

- Seminari e convegni
- Seminari e convegni via web
- Corsi di formazione
- Corsi per posatori
- OpenDay

## CONTATTI E WEB



Chiamaci al  
**+39 0524 520312**



Scrivici a  
**infoferri@ferrimix.it**



**WWW**

Scansiona il QrCode  
o digita **www.ferrimix.it**



Iscriviti alla **newsletter**  
su **www.ferrimix.it**



Seguici  
sulla pagina  
**Ferrimix**



Guarda il  
nostro canale  
**Ferrimix**



Consulta la nostra  
pagina aziendale  
**Ferrimix**





**FERRIMIX**



Via Emilia Ovest 58/B  
43036 Fidenza - Parma  
Tel. 0524 520312  
Fax 0524 520314  
[infoferri@ferrimix.it](mailto:infoferri@ferrimix.it)  
[www.ferrimix.it](http://www.ferrimix.it)

Visita  
il nostro sito

