



**Le Soluzioni per
il rinforzo strutturale e
la messa in sicurezza**

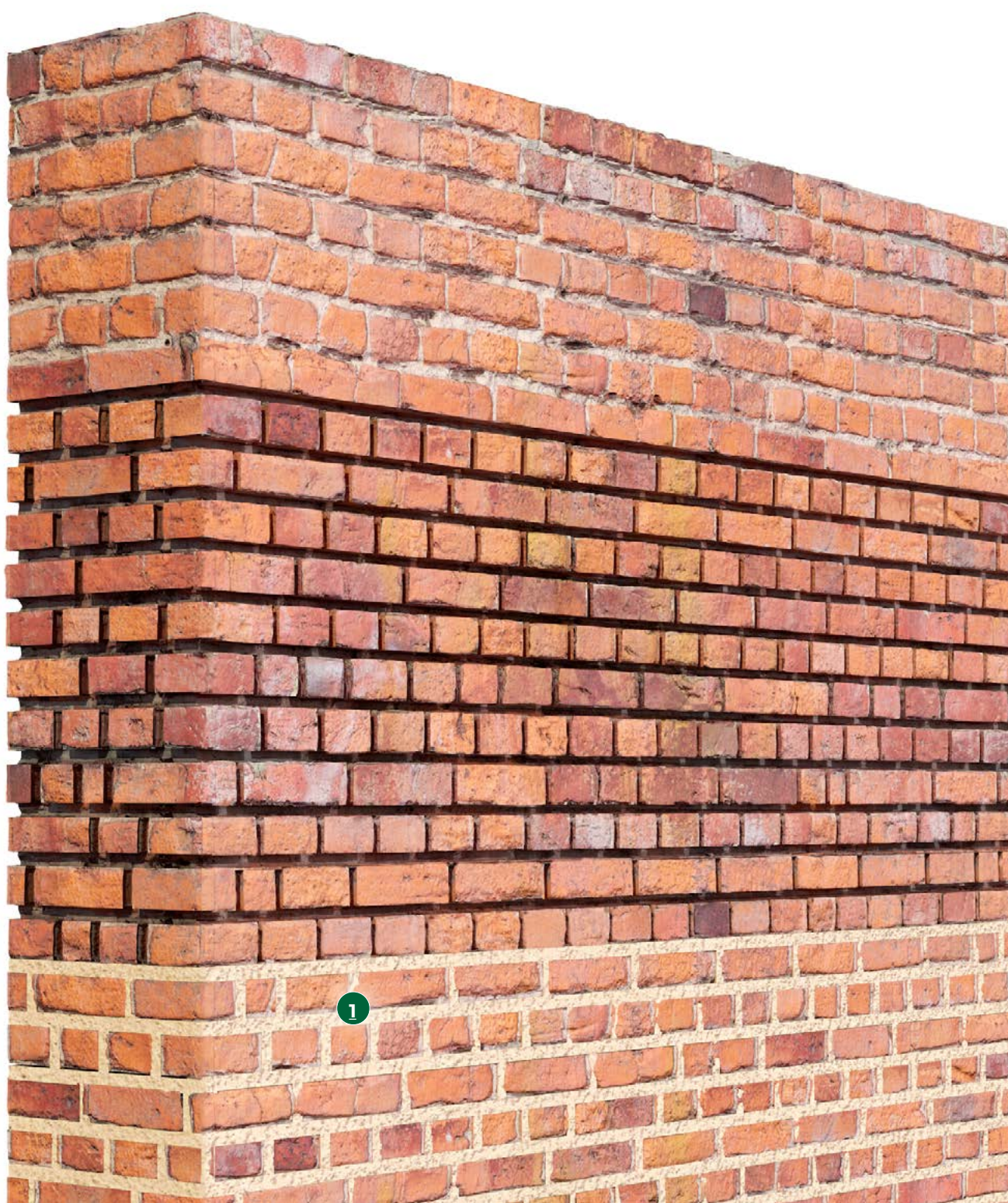
RISTILATURA DEI GIUNTI

VDC_02_06/2024

 **Grigolin**
evoluzioni costruttive

RISTILATURA DEI GIUNTI

**RISTILATURA PARZIALE DEI GIUNTI DI ALLETTAMENTO MEDIANTE
UTILIZZO DI MALTA STRUTTURALE A BASE DI CALCE IDRAULICA
NATURALE NHL CERTIFICATA SECONDO EN 998-2**



La ristilatura dei giunti è una tecnica di consolidamento che mira a ripristinare le prestazioni meccaniche della muratura originale.

Consiste nel rifacimento parziale dei giunti di malta, decoesi, disgregati o danneggiati, mediante scarnitura della parte più superficiale fino alla profondità richiesta e nel loro successivo rifacimento con l'utilizzo di idonea malta strutturale ad elevate prestazioni e compatibilità con il supporto originale, quali ad esempio le malte a base di calce idraulica naturale NHL.

L'intervento permette di ripristinare la sezione resistente della muratura conferendo una maggiore stabilità, resistenza e continuità alla superficie muraria.

CARATTERISTICHE e VANTAGGI:

- Bassa invasività
- Nessun impatto estetico
- Massima compatibilità con murature esistenti e storiche
- Rapidità di esecuzione

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto dovrà essere preparato secondo le prescrizioni della D.L. procedendo dapprima con la rimozione di vecchi intonaci e finiture, e successivamente effettuando la scarifica profonda dei giunti di malta (2-3 cm).

PRODOTTI PER RINFORZO STRUTTURALE

1 APPLICAZIONE MALTA DI ALLETTAMENTO



PALLADIO RINFORZA NHL M15

Malta strutturale fibrorinforzata, ad alta resistenza meccanica, a base di calce idraulica naturale NHL 5 e inerti selezionati

Certificata M15 secondo EN 998-2

Resistenza a compressione a 28 gg: 15 Mpa

PRODOTTI ALTERNATIVI

1 APPLICAZIONE MALTA DI ALLETTAMENTO



PALLADIO BM 55

Malta strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 5 e inerti selezionati

Certificata M5 secondo EN 998-2

Resistenza a compressione a 28 gg: 5 Mpa

1 APPLICAZIONE MALTA DI ALLETTAMENTO



PALLADIO RINFORZA NHL M10

Malta strutturale fibrorinforzata, ad alta resistenza meccanica, a base di calce idraulica naturale NHL 5 e inerti selezionati

Certificata M10 secondo EN 998-2

Resistenza a compressione a 28 gg: 10 Mpa

Ristilatura dei giunti in murature esistenti mediante applicazione di malta strutturale a base calce idraulica naturale NHL certificata EN 998-2, tipo PALLADIO RINFORZA NHL M15

Ristilatura dei giunti in murature esistenti, mediante applicazione di malta premiscelata a base calce idraulica naturale NHL 5, provvista di marcatura CE, tipo PALLADIO RINFORZA NHL M15 di Fornaci Calce Grigolin S.p.a.

Caratteristiche tecniche certificate:

- classe di resistenza M15 secondo la EN 998-2
- diametro massimo inerte 3,0 mm
- modulo elastico a 28 gg 10 ± 1 Mpa
- resistenza a compressione a 28 gg > 15 N/mm²
- resistenza a flessione a 28 gg 4 N/mm²
- permeabilità al vapore acqueo 15
- reazione al fuoco classe A1
- adesione al supporto su laterizio $> 0,8$ N/mm²

L'intervento di consolidamento, dovrà essere applicato solamente previa opportuna preparazione del supporto (da computarsi a parte) rimuovendo dapprima la porzione superficiale dei giunti esistenti mediante scarnitura profonda fino a 3-5cm di spessore da effettuarsi a mano, mediante scalpello, e martello oppure con smerigliatore angolare dotato di idoneo disco tagliente; Procedere quindi con idonea pulizia delle scanalature realizzate, mediante spazzolatura e lavaggio con acqua fino a saturazione del supporto.

L'intervento si svolgerà nelle seguenti fasi:

1. Preparazione del supporto mediante la rimozione dei vecchi intonaci e pitture
2. Scarifica superficiale dei giunti di malta fino ad uno spessore di 3-5 cm
3. Pulizia delle scanalature con aria compressa e lavaggio con acqua a bassa pressione
4. Riempimento delle scanalature mediante applicazione di malta strutturale PALLADIO RINFORZA NHL M15

Le considerazioni espresse possono essere intese solamente come un consiglio formulato sulla base della nostra esperienza, in quanto produttori di materiali, e come tale non rappresentano in alcun modo un capitolato d'intervento. Esso infatti andrà valutato dall'azienda esecutrice, nonché testato direttamente in cantiere, poiché quest'ultima potrà rispondere di eventuali non conformità dell'opera a quanto richiesto dalla committenza e dalla D.L., come previsto inoltre dalla legislazione vigente.

La presente ha come scopo di offrire un consiglio sulla tipologia di intervento da adottare; quanto in essa riportato non può in alcun modo sostituire prescrizioni afferenti al progettista e/o alla direzione lavori. Fornaci Calce Grigolin SpA, in veste di produttore di materiali edili, si impegna a garantire la qualità dei suoi prodotti secondo quanto previsto dall'attuale legge vigente e non potrà essere ritenuta responsabile di quanto correlato ad una scorretta posa in opera e/o agli effetti di fenomeni di assestamento della struttura. Per tutte le avvertenze, le modalità e le tempistiche di applicazione rimandiamo alle schede Tecniche dei prodotti liberamente consultabili e scaricabili al sito www.fornacigrigolin.it

www.fornacigrigolin.it

