



ICC Premiscelati

REPAIR MUR

**MALTA MONOCOMPONENTE FIBRORINFORZATA
PER IL RINFORZO DI MURATURE E RELIZZAZIONE DI SISTEMI
ANTIRIBALTAMENTO E ANTISFONDELLAMENTO**



Descrizione:

Speciale malta a base cementizia studiata per realizzare sistemi di rinforzo e antiribaltamento di murature tradizionali, siano queste portanti o tramezze. **REPAIR MUR** possiede un'ottima adesione su tutte le superfici murarie assorbenti quali laterizio, pietra, sasso, tufo, calcestruzzo e murature miste. **REPAIR MUR** è un prodotto monocomponente in polvere, composto da particolari leganti idraulici, aggregati silicei e carbonatici selezionati, aggregati leggeri, fibre sintetiche e additivi specifici atti a migliorare l'adesione sulle superfici difficili e abbassare i valori di modulo elastico. **REPAIR MUR** è tissotropico e non cola; grazie alle ottime prestazioni meccaniche è applicabile sia in verticale sia in orizzontale. **REPAIR MUR** è permeabile al vapore.

REPAIR MUR è una malta di classe R2 conforme alla normativa EN 1504-3; è una malta per scopi generali per intonaci interni ed esterni di classe CSIV conforme alla normativa EN 998-1; è una malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali di classe M20 conforme alla normativa EN 998-2.

Campi d'applicazione:

Ripristino e rinforzo di superfici murarie sia in interni che in esterni. Realizzazione di murature antisismiche a basso modulo elastico. Inserendo un'apposita rete di rinforzo in fibra di vetro, **REPAIR MUR** consente di realizzare sistemi antiribaltamento migliorando la stabilità dei tamponamenti murari e realizzare sistemi antisfondellamento mediante il rinforzo superficiale dei solai.

Ripristino non strutturale del calcestruzzo in opere a uso civile o industriale, ponti, gallerie e infrastrutture varie. Intonacatura di pareti, ricostruzione di angoli e spigoli e ristilatura di giunti.

Preparazione del sottofondo:

Per mezzo di sabbiatrice o idro pulitrice ad alta pressione, eliminare completamente i vecchi intonaci, le parti distaccate o sgretolanti, ogni traccia di efflorescenze, polvere, gesso e sporco in genere. Verificare che i giunti fra gli elementi che compongono la muratura siano pieni fino alla superficie; in caso contrario, dopo una accurata pulizia e bagnatura, è possibile utilizzare **REPAIR MUR** per il loro riempimento e ristilatura (prima di continuare l'applicazione attendere

l'indurimento del prodotto). Inumidire accuratamente le superfici e, in caso di superfici poco compatte, valutare con la D.L. l'applicazione di una mano di primer **ICC SAND GRIP** o **ICC GRIP**. Non applicare **REPAIR MUR** su ristagni d'acqua; nel caso, asciugare la superficie con stracci o con getti di aria compressa.

Preparazione dell'impasto:

REPAIR MUR si miscela mediante mescolatore a basso numero di giri munito di frusta. In un contenitore pulito immettere circa 5,75 - 6 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg, iniziare la miscelazione aggiungendo lentamente la polvere. Miscelare per 3 minuti circa avendo cura di utilizzare interamente il sacchetto per ottenere l'ottimale distribuzione degli inerti contenuti nel prodotto. Sono da evitare impasti manuali o con betoniera. Dopo l'impasto con acqua, la malta deve essere utilizzata entro 90 minuti*.

Applicazione:

REPAIR MUR può essere applicato su superfici precedentemente preparate e inumidite, a mano col metodo tradizionale con spatola o cazzuola, oppure meccanicamente mediante macchina intonacatrice. **REPAIR MUR** non necessita di mano di rinzafo (sprizzatura) e deve sempre essere applicato in almeno due mani, in spessori compresi fra 5 e 20 mm, inserendo la rete di rinforzo prima dell'ultima mano. Applicare la prima mano di prodotto compattandola bene mediante cazzuola in modo che possa aderire perfettamente al sottofondo. Nel caso siano richieste più mani d'applicazione (che dovranno essere eseguite entro 24 ore), non lisciare la superficie, attendere l'indurimento del prodotto (circa 6 ore) quindi eseguire l'ulteriore mano d'applicazione. In caso non siano necessari ulteriori livellamenti, distendere la rete di rinforzo sulla superficie ancora fresca, avendo cura di eseguire sormonti fra i lembi di 15 - 20 cm circa. Far penetrare per qualche millimetro (annegare) la rete all'interno della malta ma evitare di lisciare la superficie. Prima di applicare la mano finale (almeno 5 mm), attendere l'indurimento del prodotto (circa 6 ore). In fase finale, lisciare la superficie ottenuta mediante frattazzo in plastica fino a ottenere una superficie piana e chiusa, priva di microfessure. Per ottenere una finitura "al civile" è possibile utilizzare **RASOCAL TOP** o **RASOCAL TOP RUSTICO**; non utilizzare prodotti a base calce.

Consumo:

Circa 15 kg/m² per ogni centimetro di spessore applicato.

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere di colore grigio
Granulometria massima	1,2 mm
Massa volumica (polvere)	1,3 gr/cm ³ circa
Massa volumica (malta fresca)	1750 kg/m ³ circa
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg	5,75÷6 litri
Tempo di lavorabilità	circa 90 minuti*
Massimo spessore realizzabile (per singolo strato)	20 mm
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +30 °C

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione (EN 12190/EN 1015-11)	≥ 20 MPa
Adesione al calcestruzzo (EN 1542)	≥ 0,8 MPa
Ritiro/espansione impediti (EN 12617-4)	≥ 0,8 MPa
Assorbimento d'acqua (EN 1015-18)	≤ 0,2 kg/(m ² · min ^{0,5})

*Dati espressi a (20±2)°C e (65±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.

Pulizia delle attrezzature:

Lavare mani e attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa; in seguito si dovrà ricorrere a mezzi meccanici.

Igiene e sicurezza:

EUH 208 Contiene cemento. Può provocare una reazione allergica. Il cemento contenuto nel prodotto può causare irritazioni alla pelle e gravi lesioni oculari. Non respirare le polveri, aerare gli ambienti durante la miscelazione e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi e occhiali. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza.

Confezioni:

REPAIR MUR è fornito in sacchi di carta da 25 kg resi su pallet in legno da 1500 kg.

Conservazione:

Conservare il prodotto negli imballi originali integri in locali freschi e asciutti. Non disperdere le polveri. Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

Voce di Capitolato:

La ricostruzione superficiale delle parti mancanti e il rinforzo di vecchie murature, anche in tufo o miste, il rinforzo e consolidamento statico di tamponamenti, il rinforzo superficiale di vecchi solai (anti sfondellamento), il ripristino di parti deteriorate di pavimenti, gradini, cornicioni, balconi e frontalini, in interni ed esterni, sarà effettuata utilizzando la malta cementizia monocomponente fibrata, tixotropica, a elevata adesione e basso modulo elastico, con ritiro compensato, tipo **REPAIR MUR** prodotto da **Industria Calce Casertana Srl**, abbinato ad apposita rete di rinforzo. Prodotto da impastare con sola acqua (circa 5,75 - 6 litri per sacco da 25 kg) e applicare in spessori da 5 mm fino a 20 mm per singola mano. Dopo 28 gg dall'applicazione la resistenza a compressione dovrà essere non inferiore a 20 MPa (classificato M20 secondo la EN 998-2).

Avvertenze:

Non applicare su supporti soleggiati o in presenza di forte vento. È sempre necessario bagnare le superfici con acqua fino a rifiuto un'ora prima di iniziare l'applicazione. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive. Nella stagione calda, per evitare possibili fessurazioni o distacchi, è importante proteggere le superfici realizzate dalla rapida essiccazione bagnandole ripetutamente con acqua nebulizzata. Proteggere i lavori eseguiti da piogge, dilavamenti o gelo e dal sole battente. Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei. È da ritenere valida solo l'ultima versione aggiornata di questa scheda tecnica, disponibile sul sito www.calcecasertana.it

PRODOTTO PER USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE

Tutti i dati e le indicazioni riportate su questa scheda tecnica, pur risultando da prove di laboratorio eseguite e dalle nostre dirette esperienze applicative, causa l'infinità di variabili legate alle condizioni di cantiere, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Pertanto, prima di applicare il prodotto, l'utilizzatore è tenuto a stabilire se questo sia adatto all'impiego da lui previsto, nelle specifiche condizioni igrotermiche e applicative previste al momento dell'utilizzo e, comunque, egli se ne assume ogni responsabilità. Non si risponde di danni a persone o cose derivanti da utilizzi impropri del prodotto.