



MAXMORTER®

RINZAFFO

MALTA A BASE DI CALCE DEUMIDIFICANTE PER RINZAFFI E PREPARAZIONI STRUTTURALI DI SUPPORTI DETERIORATI

DESCRIZIONE

MAXMORTER® RINZAFFO è una malta composta da calce idraulica, caolino, polvere di marmo ed additivi speciali, ideale nella realizzazione dello strato di rinzaffo di murature in laterizi o pietrame, anche in presenza di umidità per risalita capillare e sali. Grazie alla sua speciale formulazione consente di realizzare anche la preparazione strutturale del supporto prima dell'applicazione di intonaci macroporosi, o di rinforzi strutturali.

APPLICAZIONI

- Recupero architettonico e funzionale in genere di facciate, muri ed elementi deteriorati in complessi storici.
- Rinzaffi livellanti e preparazione della superficie prima di applicare sistemi deumidificanti macroporosi a base di calce tipo **THERMOSAN® CAL.** e **MAXMORTER® CAL -F.**
- Rinzaffi a consistenza strutturale, traspiranti, su supporti deboli o deteriorati, tipo pietra, tufo, mattoni, laterizi, misti, etc.
- Risanamento di mattoni degradati da umidità di risalita, sali del terreno, azione atmosferica, etc.

PROPRIETA'

- Elevata permeabilità al vapore acqueo: lascia traspirare il supporto.
- Non contiene cemento all' interno della sua formulazione: è compatibile con supporti deboli e deteriorati, o supporti a base di calce.
- Prodotto privo di sali nella sua composizione.
- Ottima lavorabilità della miscela e facilità di messa in opera grazie alle sue caratteristiche tissotropiche.
- Aderenza eccellente al supporto: non richiede alcuna applicazione di primer.

MODO D'UTILIZZO

Preparazione della superficie

Il supporto deve essere solido, compatto e rugoso,

privo di parti poco adese, lattime superficiali ed il più uniforme possibile. Allo stesso modo dovrà essere pulito, privo di vernici, efflorescenze, particelle sparse e parti in fase di distacco, grasso, agenti disarmanti, polvere, gesso, ecc., o altri tipi di sostanze che potrebbero influenzare negativamente l'aderenza del prodotto.

Per la pulizia e la preparazione del supporto, preferibilmente per quelli molto lisci e/o poco assorbenti, utilizzare un getto di sabbia o d' acqua ad alta pressione, non essendo consigliabili mezzi meccanici invasivi.

Preparazione della miscela

Un sacco da 25 kg di **MAXMORTER® RINZAFFO** richiede l'uso di 4,25-4,75 litri (18±1%, in peso) di acqua pulita in funzione delle condizioni ambientali e della consistenza desiderata.

Versare la quantità d' acqua necessaria in un recipiente pulito, e aggiungere **MAXMORTER® RINZAFFO** poco a poco, impastandolo manualmente o possibilmente con un trapano elettrico a basso numero di giri (400-600 rpm) dotato di un doppio disco di miscelazione per circa 1-2 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi e bollicine d' aria e con una consistenza di tipo semi asciutto. Dopo aver lasciato riposare l'impasto per circa 3 minuti, impastare nuovamente per una decina di secondi e poi iniziare ad applicare il prodotto.

In caso di supporti poco aderenti, è possibile usare come liquido da miscela per la malta una diluizione di 1 parte de **MAXCRYL®** e 3 parti di acqua.

Applicazione

Prima di applicare **MAXMORTER® RINZAFFO**, saturare completamente la superficie con acqua, evitando la formazione di ristagni e cominciare ad applicare una volta che la superficie abbia un aspetto opaco. Se la superficie si dovesse asciugare, procedere a bagnarla nuovamente.

MAXMORTER® RINZAFFO può essere applicato manualmente mediante spatola o cazzuola, o meccanicamente mediante proiezione con uno spessore di circa 3-5 cm, partendo sempre dalla parte bassa del supporto.

Per usi come strato di regolarizzazione e consolidamento del supporto, applicare mediante cazzuola uno strato di **MAXMORTER® RINZAFFO** da 5 a 10 mm di spessore.

Su supporti molto irregolari, deboli o non assorbenti, può essere applicata una rete metallica, tassellandola sul sottofondo in modo meccanico prima dell'applicazione della malta.

Condizioni di applicazione

Evitare di effettuare applicazioni nel caso in cui fossero previste precipitazioni atmosferiche e/o contatto con acqua, durante le 24 ore successive all'applicazione.

L'intervallo ottimale di temperatura di lavoro è quello compreso tra i 10°C ed i 35°C. Non applicare con temperature del supporto e/o dell'ambiente al di sotto dei 5°C, o se queste fossero previste durante le 24 ore successive all'applicazione. Allo stesso modo, non applicare su superfici gelate o in presenza di ristagni d'acqua.

Per le applicazioni in presenza di temperature elevate, vento forte e/o bassa umidità relativa, inumidire in abbondanza il supporto con acqua e usare come liquido da miscelazione per la malta una diluizione di 1 parte di **MAXCRYL®** e 3 parti di acqua.

Evitare l'esposizione diretta al sole in presenza di temperature estremamente elevate (> 35°C).

Maturazione

In presenza di temperature elevate, forte vento, bassa umidità relativa e/o esposizione diretta ai raggi del sole, evitare un asciugatura troppo rapida di **MAXMORTER® RINZAFFO** mantenendo la sua umidità durante almeno le 24 ore successive all'applicazione, collocando pellicole di plastica, teloni umidi o polverizzando acqua sulla superficie della malta senza arrivare al suo dilavamento.

Consentire un tempo minimo di essiccazione di 1-2 giorni (in presenza di temperatura di 20°C e 50% di U. R.), in funzione della temperatura ambientale e dello spessore applicato, prima di procedere con altre lavorazioni. Temperature inferiori e spessori maggiori allungheranno il tempo di essiccazione.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavoro dovranno essere puliti con acqua immediatamente dopo il loro utilizzo. Una volta che il prodotto si sarà asciugato, potrà essere rimosso solo con mezzi di tipo meccanico.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXMORTER® RINZAFFO**

è di 1,60 kg/m² e mm di spessore.

Il consumo può variare in funzione della consistenza e della porosità del supporto ed in funzione del metodo di applicazione scelto. Realizzare una prova in-situ per conoscerne il valore esatto.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non aggiungere cemento o additivi che potrebbero influenzare in modo negativo le proprietà del prodotto.
- Usare le quantità raccomandate di acqua da miscela. In caso contrario si potrebbero generare differenze di colore sulla superficie ricoperta.
- Non eccedere i consumi e gli spessori raccomandati.
- Non utilizzare resti di miscele precedenti per fare un nuovo impasto.
- Per recuperare la lavorabilità del materiale, procedere al suo rimpasto, senza mai aggiungere nuove quantità d'acqua. Non impastare più materiale di quanto non si possa applicare in un tempo di 10 minuti.
- Non applicare su supporti idrofugati, materiali bituminosi, gesso o vernici.
- Per ogni tipo di applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica, per informazioni aggiuntive o in caso di dubbi, si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXMORTER® RINZAFFO è disponibile in sacchi da 25 kg. Disponibile in colore standard bianco.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nella sua confezione originale chiusa e non deteriorata. Immagazzinare in un luogo fresco, secco e protetto dalla umidità, dal gelo e dalla esposizione diretta ai raggi del sole, con temperature superiori a 5°C.

SICUREZZA E IGIENE

MAXMORTER® RINZAFFO non è un prodotto tossico per sua composizione pur essendo aggressivo, per cui è necessario evitarne il contatto con la pelle e con gli occhi. Utilizzare guanti ed occhiali di sicurezza durante la manipolazione e la applicazione del prodotto. In caso di contatto con la pelle, lavare la zona interessata con acqua e sapone. In caso di spruzzi o di contatto con gli occhi, lavare con abbondante acqua pulita senza sfregare. Se l'irritazione dovesse persistere, rivolgersi al medico.

Consultare il foglio con i dati di sicurezza di
MAXMORTER® RINZAFFO.

Lo smaltimento del prodotto e del suo imballaggio deve essere effettuata rispettando la legislazione vigente ed è responsabilità dell'utilizzatore finale.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Aspetto generale e colore	Polvere bianca o pigmentata
Granulometria massima, (mm)	< 2,0
Densità della malta in polvere, (g/cm ³)	1,40 ± 0,10
Acqua o liquido da miscela, (% in peso)	18 ± 1
Condizioni di applicazione ed essiccazione	
Temperatura minima di applicazione per supporto ed ambiente, (°C)	> 5
Vita utile della miscela a 20°C e 50% U.R., (minuti)	45-60
Tempo di inizio della essiccazione, (ore)	3-4
Tempo finale della essiccazione, (ore)	7-8
Tempo di attesa per poter applicare altri tipi di malte in calce a 20°C e 50% U.R., (giorni)	1-2
Tempo di essiccazione completa a 20°C e 50% U.R., (giorni)	28
Caratteristiche della malta essiccata	
Densità apparente della malta in impasto, (g/cm ³)	1,85 ± 0,10
Densità apparente della malta essiccata e secca, (g/cm ³)	1,75 ± 0,10
Resistenza alla compressione, (MPa)	
- 7 giorni	5,2
- 28 giorni	18,5
Resistenza alla flessione, (MPa)	
- 7 giorni	2,9
- 28 giorni	15,1
Conducibilità termica, EN 1745:2002, λ ₁₀ (W/m·k)	1,0
Reazione nei confronti del fuoco, EN 13501-1 (Classe)	A1
Consumo*	
Spessore minimo/massimo, (mm)	5/50
Consumo per strato, (kg/m ² e mm di spessore)	1,60

* Il consumo può variare in funzione della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, oltre che in funzione del metodo di applicazione selezionato. Realizzare una prova in-situ per conoscerne il valore esatto.

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. **DRIZORO®**, **ITALIA**, **S.r.l.** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi e ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.



DRIZORO ITALIA S.r.l.

Via Cella Raibano, n°12 / E
Misano Adriatico 47843-Rimini
Cell. 339 2718766. Tel/Fax: 0541 604182
E-mail: infoitalia@drizoro.com
Web: www.drizoro.com