



MAXMORTER® CAL -F



MALTA FINE IN CALCE PER RIVESTIMENTI CON POCO SPESSORE E CON FINITURA A FRATTAZZO

DESCRIZIONE

MAXMORTER® CAL -F è una malta composta da idrossido di calce, inerti fini con granulometria controllata ed additivi speciali. Specialmente disegnato per essere applicato su intonaci già presenti e con una consistenza più grossa, offrendo un rivestimento di poco spessore (1 a 3 mm) con finitura frattazzata fine, tanto per applicazioni in interni così come per applicazioni in esterni.

APPLICAZIONI

- Finiture decorative con frattazzo fine su muri, pareti, tetti e colonne, su intonaci interni come ad esempio malte in cemento tipo **CONCRESEAL® PLASTERING** (Scheda Tecnica n° 6) o in calce tipo **MAXMORTER® CAL** (Scheda Tecnica n° 195), in complessi storici, centri commerciali, hotel, complessi residenziali, etc.
- Strato di base di regolarizzazione con finitura fine e liscia, prima dell'applicazione finale con **MAXMORTER® CAL -GLAZE** (Scheda Tecnica n° 229).

PROPRIETÀ

- Permeabile al vapore acqueo, lascia traspirare il supporto.
- Non contiene cemento nella sua formulazione ed è compatibile con supporti deboli e deteriorati.
- Prodotto a composizione priva di sali.
- Grande lavorabilità della miscela e facilità di resa in servizio.

COME UTILIZZARE

Preparazione della superficie

Applicare su supporti perfettamente livellati e piatti, regolarizzati con intonacature in cemento o calce. Attendere 5 - 7 giorni di essiccazione per la malta a base di calce, **MAXMORTER® CAL** (Scheda Tecnica n° 195), prima di applicare **MAXMORTER® CAL -F**. Non applicare direttamente su mattoni, blocchi di calcestruzzo o supporti non livellati.

La superficie dovrà essere solida e pulita, priva di polvere, resti di vernici, efflorescenze, particelle staccate o mal aderite, grassi, polvere, etc.

Prima di applicare **MAXMORTER® CAL -F**, inumidire leggermente la superficie con acqua, evitando la formazione di pozzanghere, e cominciare l'applicazione solo dopo che la superficie abbia assunto un aspetto opaco. Se la superficie si dovesse seccare, procedere ad inumidirla di nuovo con dell'acqua.

Preparazione della miscela

Un sacco da 25 kg di **MAXMORTER® CAL -F** richiede da 6,0 a 7,0 litri d'acqua pulita in funzione delle condizioni ambientali ed in funzione della consistenza desiderata (24-28 %, in peso). Versare la quantità necessaria d'acqua in un recipiente pulito, e aggiungere **MAXMORTER® CAL -F** poco a poco, ammassando il prodotto manualmente o se possibile mediante l'ausilio di un miscelatore elettrico a basse rivoluzioni (400-600 r.p.m.) fornito di apposito disco da miscela durante circa 2-3 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, bolle d'aria e con una consistenza adeguata.

Dopo aver lasciato riposare l'impasto per 3 minuti circa, realizzare un breve impasto durante pochi secondi per poi iniziare l'applicazione subito dopo.

In modo opzionale, se si volessero ottenere una maggior aderenza e resistenza, e conferire alla malta una essiccazione più efficace, sarà possibile utilizzare come liquido per l'impasto una miscela di **MAXCRYL®** ed acqua in una relazione di 1 a 3.

Applicazione

Applicare uno strato di **MAXMORTER® CAL -F** con spessori compresi tra 1 e 3 mm con cazzuola in acciaio inossidabile o plastica. Una volta che sia iniziato il processo di presa della malta, frattazzare con una cazzuola o spugna fine, fino al raggiungimento della finitura attesa. Per applicazioni eseguite in condizioni di alte temperature e/o vento forte, inumidire leggermente la superficie per facilitare il lavoro con il frattazzo.

Per applicazioni come strato di base prima di applicare **MAXMORTER® CAL -GLAZE** (Scheda Tecnica n° 229), lisciare la superficie con vari passaggi usando una cazzuola in acciaio inossidabile, fino ad ottenere una finitura perfettamente liscia.

Per applicazioni in esterni ed una volta che siano trascorsi 5-7 giorni di essiccazione, in funzione della temperatura ambientale, e sulla la superficie ben secca, applicare un trattamento idrofugante trasparente a base di silossani del tipo **MAXCLEAR®** (Scheda Tecnica n° 13) come protezione nei confronti dell'acqua piovana ed in generale nei confronti delle intemperie.

Condizioni di applicazione

Evitare di effettuare applicazioni se fossero previste piogge, contatto con l'acqua, umidità, condensa, rugiada, etc., durante le prime 24 ore.

L'intervallo ottimo di temperatura di lavorazione è di 10 °C a 30 °C. Non applicare con temperature di supporto e/o ambiente inferiori a 5 °C o se fossero previste temperature inferiori durante le 24 ore successive all'applicazione. Allo stesso modo, non effettuare alcun tipo di applicazione su superfici congelate o in presenza di brina.

Per tutte quelle applicazioni che si effettuassero in presenza di temperature elevate, forte vento e/o bassa umidità relativa, inumidire il supporto con dell'acqua e usare **MAXCRYL®** nella miscela della malta. Evitare l'esposizione diretta

al sole in presenza di caldo estremo.

Essiccazione

In condizioni di temperatura elevate, bassa umidità relativa e/o vento, evitare la seccatura eccessivamente rapida di **MAXMORTER® CAL -F**, mantenendo la sua umidità durante almeno le prime 24 ore successive alla applicazione, spruzzando il prodotto con acqua, senza però arrivare a lavarlo, dato che questo tipo di operazione potrebbe ridurre la brillantezza finale del rivestimento.

Lasciar essiccare per almeno 5-7 giorni (20 °C e 50% U.R.) prima di procedere alla applicazione della malta fine in calce **MAXMORTER® CAL -GLAZE** (Scheda Tecnica n° 229). Temperature inferiori e/o valori di U.R. superiori allungheranno i tempi di essiccazione.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavoro dovranno essere puliti con acqua immediatamente dopo il loro uso. Lo stesso vale per eventuali macchie di prodotto. Una volta che si sia indurito, il materiale potrà essere rimosso solo grazie all'ausilio di mezzi meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXMORTER® CAL** è di circa 1,25 kg/m² e mm di spessore.

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

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non aggiungere cemento, calce, additivi o inerti che potrebbero influenzare negativamente le proprietà del prodotto.
- Rispettare le proporzioni di acqua di miscela indicate.
- Non applicare direttamente su mattoni, blocchi di calcestruzzo o su altri tipi di supporto senza aver proceduto in precedenza ad eseguire il loro livellamento.
- Rispettare i consumi e gli spessori massimi e minimi raccomandati.

- Non applicare su supporti idrofugati, materiali bituminosi metallo, legno, gesso o resine.
- Non utilizzare resti di impasti anteriori per preparare un nuovo impasto.
- Per qualsiasi tipo di applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica o per ricevere informazioni addizionali, si prega di contattare il nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXMORTER® CAL -F é disponibile in sacchi da 25 kg. Disponibile nei seguenti colori: bianco standard. Altri colori potranno essere disponibili solo su ordine speciale.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale, perfettamente chiuso ed in buono stato di conservazione. Stoccare in un luogo fresco, secco e protetto dall'umidità, dalle gelate e

dall'esposizione diretta ai raggi del sole, con temperature superiori ai 5 °C.

SICUREZZA E IGIENE

MAXMORTER® CAL -F non é un prodotto di composizione tossica, ma é di composizione abrasiva e bisogna comunque evitare che entri in contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare sempre appositi guanti in gomma ed occhiali di protezione per la sua manipolazione e/o applicazione. Eventuali schizzi sulla pelle dovranno essere sciacquati con abbondante acqua pulita e sapone. In caso di contatto con gli occhi, sciacquarli con abbondante acqua pulita, ma senza sfregarli. Nel caso in cui l'irritazione dovesse persistere, rivolgersi al servizio medico.

Consultare il foglio disponibile contenente i Dati di sicurezza relativi a **MAXMORTER® CAL -F**.

L'eliminazione del prodotto e della sua confezione deve essere realizzata in conformità con la normativa e la legislazione in vigore ed é una responsabilità dell'utilizzatore finale del prodotto.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Marca CE, EN 998 – 1	
Descrizione: malta industriale per intonaco / intonacatura di uso normale e corrente. GP	
Usi Previsti: muri, tetti, pilastri e pareti in costruzioni interiori e esteriori	
Aspetto generale e colore	Polvere bianca o colorata
Granulometria massima, (mm)	0,5
Densità della malta in polvere, (g/cm ³)	1,30 ± 0,10
Liquido per miscela MAXCRYL ® : acqua, (in volume)	1 : 3
Acqua o liquido per la miscela, (% , in peso)	26 ± 2
Condizioni di applicazione ed essiccazione	
Temperatura minima dell' applicazione per supporto ed ambiente, (°C)	> 5
Vita utile o tempo aperto della miscela a 20 °C e 50 % U. R. , (minuti)	25 – 35
Tempo di attesa per l' applicazione di MAXMORTER ® CAL -GLAZE e MAXCLEAR ® a 20 °C e 50% U.R., (giorni)	5 a 7
Tempo di essiccazione completo a 20 °C e 50 % U.R. , (giorni)	28
Caratteristiche della malta	
Densità apparente della malta essiccata e secca, EN 1015-10 (g/cm ³)	1,65 ± 0,10
Aderenza e forma di rottura, EN 1015-12 (N/mm ² - FP)	>0,3 - B
Assorbimento d' acqua per capillarità, EN 1015-18 (Categoria)	W 0
Permeabilità al vapore acqueo EN 1015-19 (μ)	< 20
Reazione nei confronti del fuoco, EN 13501-1 (Classe)	A1
Consumo * / Spessore	
Spessore minimo – massimo per strato, (mm)	1,0 – 3,0
Consumo, (kg/m ² ·mm)	1,25

* Il consumo può variare in funzione della porosità e delle irregolarità del supporto, oltre che in funzione del metodo di applicazione scelto. Realizzare una prova in-situ per determinarne il consumo 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**®, **S.A.U.** 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 Srl
 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

