



MAXMORTER® CAL



MALTA IN CALCE PER LA RIPARAZIONE E LA SIGILLATURA DI GIUNTI E PER L'INTONACATURA DI PIETRA E DI MATTONI

DESCRIZIONE

MAXMORTER® CAL è una malta composta da idrossido di calcio, inerti ed additivi speciali con granulometria controllata, adeguato per la riparazione e la sigillatura di giunti e per l'intonacatura di elementi deteriorati su muri in pietra, mattoni e in muratura in generale, sia in interni così come in esterni.

APPLICAZIONI

- Restauro in generale di facciate, muri e gallerie deteriorate in edifici e complessi storici.
- Riparazione e sigillatura di giunti in mattoni e pietra.
- Riempimento di cavità su pareti.
- Rivestimento di muri e di pareti in muratura in generale.

PROPRIETÀ

- Permeabile al vapore acqueo, lascia traspirare il supporto.
- Non contiene cemento nella sua formulazione, 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

Il supporto da rivestire deve essere solido, consistente, rugoso ed essere risanato, senza parti mal aderite, lattime superficiali ed il più uniforme possibile. Allo stesso modo, deve essere pulito, privo di vernici, efflorescenze, particelle sparse, grassi, oli, agenti disarmanti, polvere, gesso, etc., o di ogni altro tipo di sostanza che potrebbe influenzare in modo negativo l'aderenza del prodotto.

Se la superficie in precedenza fosse già stata ricoperta con tempera, calce o con qualsiasi altro tipo di trattamento acrilico, etc., tali rivestimenti dovranno essere eliminati, potendo lasciare solo quelle parti che sono ben aderite.

Per la pulizia e la preparazione del supporto, specialmente se liscio e/o poco assorbente, utilizzare un getto di sabbia o acqua ad alta pressione, evitando di usare mezzi meccanici aggressivi.

Prima di procedere ad eseguire l'applicazione di **MAXMORTER® CAL**, saturare la superficie con acqua, evitando la formazione di pozzanghere, e cominciare ad applicare solo quando la superficie abbia preso un aspetto opaco. Se la stessa si dovesse seccare, procedere a saturarla di nuovo con acqua.

Preparazione della miscela

Un sacco da 25 kg di **MAXMORTER® CAL** richiede da 6,0 a 7,0 litri d'acqua pulita in funzione delle condizioni ambientali e della consistenza desiderata (24-28 %, in peso). Versare la quantità necessaria d'acqua in un recipiente pulito, e aggiungere **MAXMORTER® CAL** 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.

Per applicazioni realizzate con attrezzature meccaniche, mantenere costante la relazione tra malta ed acqua durante il processo di miscela.

In modo opzionale, se si volesse ottenere una maggior aderenza, resistenza e dotare la malta di una migliore essiccatura, si potrebbe utilizzare come liquido per l'impasto una miscela di **MAXCRYL®** con acqua in relazione di 1 a 3.

Applicazione

Riparazione e sigillatura di giunti di muratura

Collocare la malta all' interno dei giunti e quando la stessa inizi la presa, vale a dire, quando mostri una perdita di brillantezza superficiale, utilizzare un utensile per spurgatura di giunti per premere il materiale all' interno del giunto ed ottenere una finitura liscia.

La pulizia dei bordi dei giunti potrà essere realizzata con una spugna o con uno straccio umido prima che il prodotto si essichi.

Rivestimento su muratura in generale

MAXMORTER® CAL può essere applicato a mano con cazzuola a pialletto, o in modo meccanico con apparecchiature per proiezione. Per il rivestimento di muri non applicare con strati superiori a 1 cm di spessore.

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

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 lavoro é di 10 °C a 35 °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, in presenza di brina o di pozzanghere.

Per 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 ai raggi del 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** mantenendo la sua umidità durante almeno le prime 24 ore successive alla applicazione, spruzzando il prodotto con acqua, senza però arrivare a lavarlo.

Lasciar essiccare per un minimo di 5-7 giorni (20 °C e 50% U.R.) prima di applicare la malta fine in calce **MAXMORTER® CAL-F** (Scheda Tecnica n° 228). 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 è indurito, il materiale potrà essere rimosso solo grazie all' ausilio di mezzi meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXMORTER® CAL** é di circa 16 kg/m² e cm 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 per la miscela indicate. In caso contrario si potrebbero creare delle differenze di colore sulla superficie rivestita.
- 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 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 dalla esposizione diretta ai raggi del sole, con temperature superiori ai 5 °C.

SICUREZZA E IGIENE

MAXMORTER® CAL 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**.

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: mura, tetti, pilastri e pareti in costruzioni interiori e esteriori	
Aspetto generale e colore	Polvere bianca o colorata
Granulometria massima, (mm)	2,0
Densità della malta in polvere, (g/cm ³)	1,10 ± 0,10
Liquido per miscela MAXCRYL® : acqua, (in volume)	1 : 3
Acqua o liquido per 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 poter applicare MAXMORTER® CAL -F o MAXCLEAR® a 20 °C e 50 % U.R., (giorni)	5-7
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)	1,85 ± 0,10
Resistenza alla compressione, EN 1015-11 (N/m ² - Categoria)	4 a 6 – CS III
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 massimo per strato, (mm)	10
Consumo per strato da 10 mm, (kg/m ²)	16

* 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

