



MAXMORTER® FLOOR

LEGANTE IDRAULICO A PRESA RAPIDA PER MASSETTI URGENTI PER PAVIMENTAZIONI

DESCRIZIONE

MAXMORTER® FLOOR è un legante a base di cementi speciali, modificato con polimeri e a ritiro controllato, a presa rapida e con asciugamento veloce, che dopo essere stato miscelato con inerti sul posto di lavorazione in cantiere risulta adeguato per effettuare massetti e per l'elaborazione di nuove solette a compressione urgente, che richiedano una collocazione rapida della successiva pavimentazione.

APPLICAZIONI

- Massetti di spessore di fino a 40 mm per strato, per la preparazione di strati di base su cui collocare successivamente rivestimenti in legno, parquet, piastrelle in ceramica, pietra, etc. su strati di compressione e su calcestruzzo.
- Regolarizzazione di grande spessore per superfici orizzontali in calcestruzzo o in malta di cemento.
- Suoli dotati di sistema di riscaldamento con serpentine.
- Suoli dotati di sistema di riscaldamento radiante.

PROPRIETA'

- Asciugamento veloce: consente di collocare il rivestimento in piastrelle di ceramica in 24 ore e altri tipi di finitura, tipo legno e parquet, dopo solo 48 ore.
- Consente di formare massetti di gran spessore: fino a 40 mm per strato.
- Ritiro controllato e privo di fratture.
- Gran risparmio sia di tempo di esecuzione che di attesa paragonato con massetti formati con calcestruzzo convenzionale.

COME UTILIZZARE

Preparazione della superficie

Il supporto da riparare e livellare deve trovarsi in stato solido, consistente, rugoso e deve essere risanato, senza elementi poco aderiti e privo di lattime di cemento superficiali. Deve essere inoltre il più uniforme possibile. La resistenza minima alla trazione del supporto dovrà essere non inferiore a 1 N / mm². Per la preparazione del supporto, specialmente in presenza di supporti lisci e/o poco assorbenti, sarà necessario effettuare una azione di scarificazione meccanica per fresatura o sabbatura, non essendo consigliabile l'uso di metodi aggressivi di tipo meccanico o chimico, fino ad ottenere una consistenza superficiale a poro aperto.

Allo stesso modo, il supporto dovrà essere pulito, privo di verniciature, efflorescenze, particelle staccate, grassi, sostanze disarmanti per la rimozione delle casseforme, polvere, gesso etc. e di qualsiasi altra sostanza che potrebbe influenzare negativamente l'aderenza del prodotto. Per la pulizia del supporto, utilizzare un getto d'acqua ad alta pressione.

Su crepe, difetti di costruzione e cavità con profondità superiori agli 8 mm sarà necessario effettuare una cassetatura e procedere alla riparazione delle stesse con **MAXROAD®** (Scheda Tecnica n°: 27).

Preparazione della miscela

Impastare **MAXMORTER® FLOOR**, inerti privi di graniglia ed acqua in una betoniera o manualmente per 3 o 4 minuti rispettando le seguenti proporzioni:

COMPONENTI	QUANTITA'(kg)
MAXMORTER® FLOOR	1.000
Inerti lavati da 0-4 mm	2.400
Ghiaietto da 4-10 mm	1.600
Acqua	470

Preparare la miscela di **MAXMORTER® FLOOR** a secco con gli inerti e, a continuazione, aggiungere l'acqua il cui volume sarà variabile in funzione dell'umidità degli inerti e della loro granulometria. Se gli inerti fossero bagnati sarà necessario ridurre la quantità d'acqua di impasto. Ad ogni modo evitare di utilizzare eccessive quantità d'acqua che provocherebbe la segregazione della graniglia o la

comparsa di una lattima acquosa sulla superficie della miscela. Non aggiungere ulteriori quantità d'acqua quando la miscela inizia a essiccare.

Applicazione

Applicare sulla superficie una pellicola sottile e continua di una soluzione di **MAXPRIMER® FLOOR** (Scheda Tecnica n° 230) ed acqua in una proporzione di 1:3, con pennello, rullo o polverizzatore, con un carico di 0,20 - 0,25 l / m², evitando la formazione di pozze causate da un eccesso di carico. Per ottenere una sigillatura ottimale in caso di supporti molto porosi, applicare due o tre strati, lasciando trascorrere 10 - 15 minuti tra le applicazioni. Attendere che il primer sia secco al tatto prima di procedere con l' applicazione della malta auto livellante (3 - 4 ore a 20 °C), in funzione delle condizioni dell' ambiente e della porosità del supporto.

Collocare **MAXMORTER® FLOOR** sul supporto avvalendosi dell' ausilio di un tirante o di un pialletto fino ad ottenere lo spessore desiderato e procedere alla sua lisciatura, che dovrà essere portata a termine non oltre i 30 minuti successivi al suo impasto.

Applicare in strati di 40 mm al massimo, mentre che lo spessore minimo dipenderà in buona misura dalle dimensioni della granulometria degli inerti utilizzati: ad esempio, per una misura massima di 10 mm lo spessore minimo dovrà essere di almeno 25 mm.

Stendere su zone delimitate anteriormente e che dovranno essere portate a termine completamente per evitare la formazione di giunti in luoghi non desiderati.

I limiti di ogni zona dovranno coincidere con i giunti di ritrazione e di betonaggio del supporto. Allo stesso modo, dopo che siano trascorse 24 ore dall' applicazione, bisognerà formare dei giunti perimetrali in ogni locale e dei giunti di contrazione ogni 36 m² al massimo, nel caso in cui i primi non fossero presenti.

Per quelle applicazioni che richiedessero l' ottenimento di spessori superiori ai 40 mm, si potrà versare lo strato successivo di **MAXMORTER® FLOOR** solo dopo che il primo supporti la calpestatibilità del traffico pedonale (dopo 8 ore a 20°C). Sarà necessari striare o ottenere uno strato rugoso sulla prima mano per facilitare l' aderenza della mano successiva.

I giunti di dilatazione dovranno essere rispettati e sigillati con un mastice adeguato scelto tra quelli disponibili nella gamma **MAXFLEX®** .

Condizioni di applicazione

Evitare di eseguire applicazioni se si prevedono pioggia e/o contatto con l' acqua, con l' umidità, condensa, rugiada, etc. nelle 24 ore successive all' applicazione stessa

L' intervallo ideale di temperatura di lavorazione è quello compreso tra i 10 °C e i 30 °C. Non applicare con temperature del supporto e/o dell' ambiente inferiori ai 5 °C o se si prevedessero temperature inferiori nelle 24 ore successive all' applicazione. Allo stesso modo, non applicare su superfici gelate o in presenza di pozzanghere.

Evitare l' esposizione diretta ai raggi del sole in condizioni di caldo estremo. Non applicare con temperature del supporto e/o dell' ambiente superiori ai 40 °C.

Essiccatura

In condizioni di temperature elevate, in presenza di vento, bassa umidità relativa (U. R.) e/o in situazioni di esposizione diretta ai raggi del sole, evitare che **MAXMORTER® FLOOR** si secchi rapidamente, mantenendo la sua umidità per almeno 2 ore dopo l' applicazione, collocando pellicole di plastica. Non utilizzare agenti per l' essiccatura

Per ogni strato di 40 mm di spessore consentire una essiccatura minima di 24 ore (20 °C e 50% U. R.) prima di sottoporlo al traffico pedonale e di collocare il rivestimento in piastrelle in ceramica.

Temperature inferiori, valori di U. R. superiori e/o applicazioni in luoghi con poca ventilazione allungheranno i tempi di essiccatura. Controllare che l' umidità della malta sia inferiore al 5% prima di procedere con il suo rivestimento con resine epossidiche o con poliuretano.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavorazione dovranno essere puliti con acqua immediatamente dopo l' uso. Dopo che si sia indurito, il prodotto potrà essere rimosso solo grazie all' ausilio di strumenti meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXMORTER® FLOOR** come legante è di 450 kg per riempire un volume di 1m³, e mantenendo costante la proporzione di miscela raccomandata.

Il consumo può variare in funzione della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione utilizzato. Per conoscerne il valore esatto sarà necessario effettuare una prova in - situ.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Prodotto non adatto per applicazioni in esterni né per supporti verticali.
- Non aggiungere cementi, calce, malte o additivi che potrebbero alterare le proprietà del prodotto.
- Rispettare le proporzioni di miscela indicate per ciascun componente.
- Consentire almeno 28 giorni di essiccazione per calcestruzzo o malta di nuova costituzione prima di procedere con l' applicazione.
- Non applicare su supporti sottoposti a umidità per risalita capillare o a pressione idrostatica indiretta.
- Rispettare i consumi e gli spessori raccomandati per strato, essendo il massimo spessore consentito non superiore ai 40 mm.
- Non applicare su supporti idrofugati, su materiali bituminosi, su metallo, legno resine o gesso.
- Non utilizzare resti di impasti precedenti per fare un nuovo impasto.
- Un eccesso d' acqua nella miscela, inerti di granulometria diversa da quella indicata, spessori superiori a quelli raccomandati e temperature basse potrebbero causare tempi di essiccazione e risultati diversi rispetto a quelli previsti dalla presente Scheda Tecnica.
- Per ogni tipo di applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica, per ogni tipo di informazione addizionale o per risolvere eventuali dubbi, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXMORTER® FLOOR è disponibile in sacchi da 20 kg, in color grigio standard.

CONSERVAZIONE

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

SICUREZZA E IGIENE

MAXMORTER® FLOOR non è un prodotto di composizione tossica, ma dovrà essere manipolato ed applicato. In caso di contatto con la pelle, sciacquare la zona influenzata con abbondante acqua fresca e sapone. In caso di contatto con gli occhi sciacquarli con abbondante acqua fresca ma senza strofinarli. Se l' irritazione dovesse persistere, consultare immediatamente un medico.

Consultare il foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXMORTER® FLOOR**.

Lo smaltimento del prodotto e del relativo imballaggio dovranno essere effettuati in conformità della normativa vigente e sono responsabilità dell' utilizzatore finale del prodotto.

DATI TÉCNICI

Caratteristiche del prodotto			
Aspetto e colore	Polvere grigia		
Acqua di impasto (%, in peso)	9,5		
Condizioni di applicazione e di essiccazione			
Temperatura minima di applicazione per supporto e ambiente (°C)	> 5		
Vita utile o "Pot Life" della miscela a 20°C (minuti)	30		
Tempo di essiccazione iniziale / finale a 22 °C e 40% U. R. (minuti) / (ore)	35 / 3 – 5		
Tempo di essiccazione a 22 °C e 40% U. R. (ore)			
- Traffico pedonale, rivestimento con piastrelle in ceramica	24		
- Rivestimento con parquet o legno	48		
Caratteristiche del prodotto essiccato			
Resistenza meccanica (MPa)	1 giorno	7 giorni	28 giorni
- Resistenza alla compressione	23,7	44,6	48,5
- Resistenza alla flessione	4,5	6,4	7,4
Consumo * / Spessore			
Spessore massimo raccomandato per strato (mm)	40		
Consumo per 1 m ³ di volume (kg / m ³)	450		

* Il consumo può variare in funzione della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione utilizzato. Per conoscerne il valore esatto sarà necessario effettuare una prova in – situ.

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, S.A.U

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification

N° ES021543 / ES021542

