

MAPESTONE TFB CALCIX

Malta premiscelata a base di calce, esente da cemento, specifica per l'allettamento di pavimentazioni architettoniche in pietra, anche di pregio storico, soggette a traffico pedonale e veicolare leggero classi P4, P5, P6 e P7 conforme alla norma UNI 11714-1:2018, possiede buone resistenze meccaniche e al gelo



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta premiscelata pronta all'uso per l'allettamento di pavimentazioni in pietra, anche di pregio storico, NON soggette a traffico pesante.

Mapestone TFB Calcix è un prodotto della linea **Mapestone** e permette di realizzare, in abbinamento col fugante **Mapestone PFS Calcix**, pavimentazioni architettoniche in pietra in classe P4, P5, P6 e P7 in conformità alla norma UNI 11714-1:2018, durevoli, anche in ambienti soggetti a forte saturazione d'acqua.

MAPESTONE TFB CALCIX E SOSTENIBILITÀ

L'alta percentuale di riciclato permette ai prodotti **Calcix** di contribuire ai protocolli di eco sostenibilità nazionali CAM (Criteri Ambientali Minimi) e internazionali, quali LEED e BREEAM.

La speciale formulazione dei prodotti permette un risparmio di emissioni di gas effetto serra e un minor consumo di risorse minerali, mantenendo inalterate le prestazioni di durabilità e qualità.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Mapestone TFB Calcix viene utilizzato per la realizzazione di massetti d'allettamento di pavimentazioni architettoniche di piazze, strade e marciapiedi, presenti nei centri storici dei nostri borghi, paesi e delle nostre città. NON soggette a traffico pesante.

Mapestone TFB Calcix è l'ideale per la posa di:

- cubetti;
- ciottoli;
- smoller;
- binder;
- lastre a basso spessore;
- masselli o basoli.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapestone TFB Calcix è una malta premiscelata a base di calce idraulica naturale (NHL), materiali a reazione pozzolanica, di natura inorganica e ricchi di silice amorfa, aggregati opportunamente selezionati e additivi specifici in grado di conferire al prodotto un basso modulo elastico e una buona adesione alla pietra.

Il massetto d'allettamento realizzato con il premiscelato **Mapestone TFB Calcix** possiede una buona resistenza meccanica ed è resistente ai sali e al gelo

Mapestone TFB Calcix è di facile utilizzo in quanto dev'essere mescolato solo con acqua.

Ciò evita all'applicatore la possibilità di errori nel dosaggio del legante e nella scelta dell'aggregato, che possono compromettere il comportamento reologico del massetto.

Mapestone TFB Calcix può essere confezionato in consistenza "terra umida" o "plastica" in funzione della tipologia di posa che si deve realizzare.

AVVISI IMPORTANTI

- Applicare **Mapestone TFB Calcix** a temperature dell'aria, del supporto e delle pietre comprese tra +5° e +30°C.
- L'utilizzo di **Mapestone TFB Calcix** a temperature superiori a +30°C riduce il mantenimento dei tempi di lavorabilità e richiede un maggiore quantitativo di acqua d'impasto.
- Miscelare **Mapestone TFB Calcix** col corretto quantitativo d'acqua a seconda della consistenza che si vuole ottenere.
- Per ottenere un impasto in consistenza "terra umida" utilizzare il 14% d'acqua d'impasto pari a un rapporto di miscelazione di 3,5 l d'acqua per sacco da 25 kg.
- Per ottenere un impasto in consistenza "plastica" utilizzare il 15% d'acqua d'impasto pari a un rapporto di miscelazione di 3,75 l d'acqua per sacco da 25 kg.
- Per strati d'allettamento con spessore maggiore di 7 cm, è opportuno integrare in ragione del 20-25% sul peso di **Mapestone TFB Calcix**, del pietrischetto di pezzatura 4-8 mm al fine di conferire struttura al massetto e permettere una corretta idratazione attraverso tutto il suo spessore durante la fase di bagnatura/battitura con vibrocompattatrice.
- Eseguire la battitura con piastra vibrante opportunamente dimensionata e, se possibile, lungo percorsi ortogonali nel caso di cubetti o ciottoli, o con martello in gomma nel caso di lastre, per non compromettere le prestazioni meccaniche e la durabilità della pavimentazione.
- A garanzia della durabilità della pavimentazione eseguire la stuccatura con i fuganti della linea **Mapestone PFS Calcix**.
- Si consiglia di posizionare opportuni giunti di dilatazione in accordo alla norma UNI 11714-1:2018.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Per assicurare durabilità all'opera, il supporto su cui pogerà la pavimentazione dovrà presentarsi stabile, non avere punti di discontinuità e idoneo a sopportarne il peso e i carichi previsti in fase d'esercizio.

Posizionare i giunti di dilatazione se previsti.

Stendere lo strato d'allettamento di **Mapestone TFB Calcix**:

- a)** Miscelare **Mapestone TFB Calcix**, utilizzando la corretta quantità d'acqua, con sistema meccanico adeguato (ad es. benna miscelatrice) in base al tipo di pavimentazione da eseguire.
- Per posa di lastre, masselli e binderi. Miscelare **Mapestone TFB Calcix** col corretto quantitativo d'acqua necessario a ottenere una consistenza "plastica" (pari al 15% in peso), questa consistenza può essere indicata anche per la posa di cubetti posti per "file diritte".
 - Per la posa di cubetti, smolleri e ciottoli, miscelare **Mapestone TFB Calcix** con un quantitativo d'acqua pari al 14% sul peso fino a ottenere una consistenza "terra umida".
 - Il prodotto è utilizzabile anche nella "posa a secco".

b) Stendere uno strato di **Mapestone TFB Calcix** di 5-7 cm per piccole superfici.

- Qualora la pavimentazione fosse costituita da lastre, prima di appoggiare le pietre sul massetto d'allettamento **Mapestone TFB Calcix** ancora fresco, applicare sul retro delle stesse uno strato di boiaccia confezionato con 1 parte di **Planicrete**, 1 parte d'acqua e 3 di cemento in peso.
- Posare le pietre come da progetto, dopo averle bagnate e avendo cura di lasciare tra loro una fuga compresa tra 5 e 30 mm.
- Per la posa di **Mapestone TFB Calcix** in consistenza "terra umida", bagnare la pavimentazione posata con un leggero getto d'acqua per idratare l'allettamento ed eseguire la battitura con piastra vibrante opportunamente dimensionata e, se possibile, lungo percorsi ortogonali.
- Prima della colatura della malta per la stuccatura, **Mapestone PFS Calcix** o **Tenebris**, come descritto negli "Avvisi importanti", la pavimentazione deve essere bagnata a rifiuto e le fughe devono essere pulite, prive di ristagni d'acqua e di parti incoerenti.

Al fine di realizzare una pavimentazione monolitica si consiglia di eseguire la stuccatura con prodotti della stessa natura quali **Mapestone PFS Calcix Neutro** o **Mapestone PFS Calcix Tenebris** prima che il sottofondo abbia ultimato la presa. Terminata la stesura, al fine di permettere un corretto sviluppo della maturazione e allo stesso tempo di proteggere la pavimentazione appena posata da agenti atmosferici quali vento, pioggia, neve e dal drastico abbassamento delle temperature si consiglia di coprire la stessa con opportuni sistemi protettivi.

La pavimentazione così realizzata diventa pedonabile dopo 24-48 ore a +20°C di temperatura esterna.



Posa a secco di Mapestone TFB Calcix



Effetto finale

CONSUMO

La resa del prodotto è di 20 kg/m²/cm.

PULIZIA

Gli attrezzi e le pietre si puliscono con facilità con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

CONFEZIONI

Mapestone TFB Calcix è disponibile in sacchi da 25 Kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Mapestone TFB Calcix, conservato in ambiente asciutto al riparo dall'umidità, rimane stabile per 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Rapporto dell'impasto:	100 parti di Mapestone TFB Calcix con 14 parti d'acqua per ottenere una consistenza terra umida e 15 parti d'acqua per ottenere una consistenza plastica
Aspetto dell'impasto:	plastico
Massa volumica della malta fresca (kg/m ³) (EN 1015-6):	2000
Tempo di lavorabilità della malta fresca (EN 1015-9):	ca. 60 min.
Spessore minimo applicabile (mm):	30
Resistenza a compressione 28 gg (MPa) (EN 1015-11):	18

Adesione al supporto in cls (MPa) (EN 1015-12):	0,5
Modulo elastico statico 28 gg (GPa) (EN 13412):	10
Assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m ² ·min ^{0,5})] (EN 1015-18):	< 0,2
Permeabilità al vapore acqueo (μ) (EN 1015-19):	60

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

1244-6-2021 it-it (IT)

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

