



weber.tec MC272

CARATTERISTICHE PRODOTTO

Malta premiscelata a presa rapida per il fissaggio di chiusini stradali

- Sicurezza e durabilità (fibre d'acciaio Saint-Gobain)
- Rapida riapertura al traffico di ogni tipo
- Applicabile tra 5° e 30°
- Applicabile anche in condizioni di freddo e umido
- Posa semplice e senza bisogno di casseratura
- Resistente al sale antighiaccio (per favorire la circolazione), agli oli e agli idrocarburi
- Pulizia degli attrezzi con acqua
- Omologato in Francia da France Telecom
- Disponibile nero e grigio

Confezioni:

sacchi da kg 25

Colori:

grigio e nero asfalto

Durata:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: 6 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
- Conformità al D.M. 10.05.2004 indicata sulla confezione

CAMPI D'IMPEGO

- Fissaggio e livellamento di tutti i chiusini, passi d'uomo e caditoie su strade, marciapiedi e parcheggi.
- Fissaggio di arredo urbano, paracarri, pali, cartelli stradali e pubblicitari, gradini, fontane ecc.
- Posa di botole di impianti gas, elettricità ecc.
- Riparazione rapida di buchi, nidi di ghiaia e danneggiamenti della carreggiata in calcestruzzo.
- Supporti ammissibili: calcestruzzo.

Non applicare su:

- asfalto o conglomerato bituminoso

VOCE DI CAPITOLATO

Fissaggio e livellamento di tutti i chiusini, passi d'uomo e caditoie su strade, marciapiedi e parcheggi; fissaggio di arredo urbano, paracarri, pali, cartelli stradali e pubblicitari, gradini e fontane; posa di botole di impianti di gas, elettricità ecc.; riparazione rapida di buchi, nidi di ghiaia e danneggiamenti della carreggiata in calcestruzzo in interno ed esterno con malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre d'acciaio inossidabile, cementi speciali, da impastare con sola acqua, **weber.tec MC272** della **Saint-Gobain Weber**, disponibile nei colori grigio e nero, applicabile in spessori da 3 fino a 30 cm, con un consumo di 20 kg/mq per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg pari a 30 N/mm². Permette la rapida riapertura al traffico di ogni tipo ed è omologata in Francia da France Telecom.

DATI TECNICI*

- Composizione: cementi speciali, inerti silicei e calcarei, fibre d'acciaio inossidabile, fumo di silice e additivi specifici
- Densità della polvere: 1,6 kg/lit
- Granulometria: < 10 mm

Prestazioni: grigio/nero

- Densità della malta indurita: 2,3 kg/lit
- Resistenze meccaniche:
a trazione e flessione (prismi 7x7x28): 4 MPa a 28 gg.
a compressione:

Tempo	5°C	20°C
2 h	7 MPa	9 MPa
24 h	13 MPa	15 MPa
28 gg	20 MPa	30 MPa

N.B.: Prove su cilindri come da norme francesi.

*Questi valori sono il risultato di prove in laboratorio su malta indurita e possono essere sensibilmente modificate dalle condizioni di messa in opera.

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto: 12-14%
Tempo di vita dell'impasto: 3 min
Spessore minimo: 3 cm
Spessore massimo: 30 cm

Intervallo per riapertura al traffico:

TRAFFICO	NUMERO DI CAMION/GIORNO	TEMPO PER RIAPERTURA AL TRAFFICO*
debole	< 25	1 h 30m
medio	25 - 150	2 h
intenso	150 - 2000	3 h
eccezionale	> 2000	4 h

*Salvo indicazioni particolari.
Ad es. France Telecom chiede di aspettare 4 ore.

Tempi di presa:

TEMPERATURA	INIZIO PRESA
5°C	30 min
20°C	20 min
30°C	10 min

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego tra +5°C e +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non lasciare esposti al sole i sacchi di prodotto prima dell'impiego
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento o quantità d'acqua superiori a quelle prescritte e non utilizzare il prodotto già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- In estate non utilizzare acqua a temperatura superiore a 20°C

CICLO APPLICATIVO

Attrezzi:

- Badile
- Cazzuola
- Staggia
- Secchi
- Trapano a basso numero di giri (500 giri al minuto)
- Frusta

Preparazione dei supporti:

Fissaggio dei chiusini stradali

- Tagliare e preparare una traccia di 10 cm intorno al chiusino facendo un taglio verticale netto fino alla testa della condotta o a un supporto solido (lastra sotto il chiusino). Utilizzare una trancia o un martello pneumatico equipaggiato con punta larga.
- Verificare la stabilità dell'opera, il buono stato del chiusino (controllare l'assenza di fessure) e del telaio.

Stuccatura - Riempimento

- Lavorare con sega, trapano e martello sui bordi dei volumi da riempire per ottenere spigoli netti e superfici ruvide.
- I supporti devono essere solidi, resistenti e puliti.
- Rimuovere tutte le parti friabili, instabili o sporche (olio, grasso).
- Spolverare i supporti e gli elementi da fissare tramite spazzolatura (spazzola di saggina o di ferro) o aria compressa.
- Per favorire la presa, inumidire il supporto. Il supporto deve essere umido ma senza velo d'acqua superficiale, eliminare l'acqua in eccesso.

Applicazione:

Dosaggio di acqua

- Da 3 a 3,5 litri per sacco da kg 25

Preparazione impasto:

In un secchio sufficientemente grande a contenere il volume d'acqua necessario, aggiungere **weber.tec MC272** e impastare con l'aiuto di un trapano a basso numero di giri (500 giri al minuto) per circa 2-3 minuti per sacco oppure mescolare **weber.tec MC272** con un badile (in una vasca di mescolamento o in una carriola) rimescolando regolarmente l'impasto fino ad ottenere una miscela consistente, omogenea e senza grumi.

Operazioni di posa:

Fissaggio dei chiusini

- A) Sul supporto umido, posare un primo strato di **weber.tec MC272** fino allo spessore desiderato (spessore minimo: 3 cm).
- B) Posare il telaio e adattarlo al nudo del livello della massicciata.
- C) Non usare mai cunei (metallo, legno...).
- D) Completare il riempimento cospargendo il materiale con l'aiuto di una cazzuola, o preferibilmente compattandolo con l'aiuto di una staggia.
- E) Finire con frattazzo levigando al livello della pavimentazione.
- F) Per l'ulteriore applicazione di un eventuale pavimentazione, lasciare uno spazio libero di minimo 3 cm.

Rifinitura

- G) Posare **weber.tec MC272** con la cazzuola o il badile in strati a seconda dello spessore, compattando (staggia o riga).
- H) Riempire totalmente e compattare con cura.
- I) In climi caldi proteggere dalla rapida essiccazione : mantenere umido con l'aiuto di sacchi/teli umidi o prodotti protettivi anti-evaporanti.

Consumo:

20kg/mq per cm di spessore