



# webertec riparapav

Malta premiscelata a presa rapida per il fissaggio di chiusini stradali e per la manutenzione delle pavimentazioni industriali

- Rapida riapertura al traffico di ogni tipo
- Resistente al sale antighiaccio, agli olii e agli idrocarburi
- Pulizia degli attrezzi con acqua
- Rinforzato con fibre d'acciaio
- Fissaggio di arredo urbano
- Manutenzione pavimenti industriali
- Spessore: min 1 cm max 30 cm



EN 1504-3

Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Riparazione strutturale e non strutturale.

UNI/TR 11256:2007

Guida all'installazione di dispositivi di coronamento e di chiusura in zone di circolazione pedonale e/o veicolare (chiusini e caditoie).



## CAMPI DI IMPIEGO

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 e per la manutenzione delle pavimentazioni industriali.

## SUPPORTI

Calcestruzzo

## NON APPLICARE SU

- Supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole

## CONSUMO

21 kg/mq per cm di spessore

## CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

<b>Confezioni:</b>	sacco da kg 25
<b>Aspetto:</b>	polvere grigia e nera asfalto
<b>Durata del prodotto:</b>	efficacia caratteristiche prestazionali: <b>6 mesi</b> nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
<b>Resa per confezione:</b>	1,20 mq per cm di spessore

## CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA\*

<b>Acqua d'impasto:</b>	13-14%
<b>Temperatura di applicazione:</b>	+5°C +35°C
<b>Tempo di vita dell'impasto:</b>	10 min
<b>Spessore:</b>	minimo 1 cm massimo 30 cm
<b>Tempo di impasto:</b>	2 min

\* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

## INTERVALLO PER RIAPERTURA AL TRAFFICO

- traffico debole (< 25 camion/gg): 1h30 min
- traffico medio (25 - 250 camion/gg): 2h
- traffico intenso (150-2000 camion/gg): 3h
- traffico eccezionale (> 2000 camion/gg): 4h

## DATI TECNICI\*

<b>Granulometria:</b>	< 3 mm
<b>Resistenza a compressione:</b>	2 h • 5°C aria: 7 MPa • 23°C aria: 25 MPa 24 h • 5°C aria: 30 MPa • 23°C aria: 40 MPa 7 gg • 5°C aria: 35 MPa • 23°C aria: 47 MPa 28 gg • 5°C aria: 40 MPa • 23°C aria: 50 MPa
<b>Ritiro:</b>	a 28 gg: 0,3 mm/m
<b>Massa volumica del prodotto indurito:</b>	2,3 kg/lt
<b>Massa volumica della polvere:</b>	1,4 kg/lt
<b>Resistenza:</b>	ai solfati (ASTM C1012): passa
<b>Contenuto di ioni cloruro:</b>	< 0,05%
<b>Composizione:</b>	cementi speciali, inerti silicei e calcarei, fibre d'acciaio inossidabile, fumo di silice e additivi specifici
<b>Resistenza a trazione e flessione:</b>	7 MPa a 28 gg (prismi 7x7x28)

\* Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

# Ciclo applicativo

## ATTREZZI

Badile, cazzuola, staggia, 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.

## MISCELAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare un sacco con 3,2 ÷ 3,5 litri d'acqua. Impastare con trapano.

## APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

In un secchio sufficientemente grande a contenere il volume d'acqua necessario, aggiungere **webertec riparapav** (ex **webertec 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.

## OPERAZIONI DI POSA

### AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- 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

## FISSAGGIO DEI CHIUSINI

- Posare il telaio, adattarlo al nudo della massiciata e livellarlo al piano stradale.

- Completare il riempimento cospargendo il materiale con l'aiuto di una cazzuola, o preferibilmente compattandolo con l'aiuto di una staggia.



- Finire con frattazzo levigando al livello della pavimentazione.
- Per l'ulteriore applicazione di un'eventuale pavimentazione, lasciare uno spazio libero di minimo 3 cm.

## STUCCATURA E RIEPIMENTO

- Posare **webertec riparapav** (ex **webertec MC272**) con la cazzuola o il badile in strati a seconda dello spessore, compattando (staggia o riga).

- Riempire totalmente e compattare con cura.

- Finire con frattazzo levigando al livello della pavimentazione.

- In climi caldi proteggere dalla rapida essiccazione: mantenere umido con l'aiuto di sacchi/teli umidi o prodotti protettivi anti-evaporanti.

## 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, danneggiamenti della carreggiata in calcestruzzo e pavimentazioni industriali 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. Resistente ai sali antighiaccio: UNI EN 1338/1340; olii e idrocarburi: UNI EN 13529 e in accordo con UNI/TR 11256:2007 "Guida all'installazione di dispositivi di coronamento e di chiusura in zone di circolazione pedonale e/o veicolare (chiusini e caditoie)", (tipo webertec riparapav di Saint-Gobain Italia S.p.A.), con un consumo di 20 kg/mq per cm di spessore.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

<b>Contenuto di ioni cloruro :</b>	< 0,05%
<b>Resistenza a compressione:</b>	2 h • 5°C aria: 7 MPa • 23°C aria: 25 MPa 24 h • 5°C aria: 30 MPa • 23°C aria: 40 MPa 7 gg • 5°C aria: 35 MPa • 23°C aria: 47 MPa 28 gg • 5°C aria: 40 MPa • 23°C aria: 50 MPa
<b>Massa volumica del prodotto indurito:</b>	2,3 kg/lit
<b>Resistenza :</b>	ai solfati (ASTM C1012): passa
<b>Resistenza a trazione e flessione:</b>	7 MPa a 28 gg (prismi 7x7x28)



**webertec riparapav** (ex **webertec MC272**) può essere applicato in adesione laterale con asfalto e conglomerato bituminoso, ma questi non possono essere assunti come supporto.

### Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8, 20152 Milano  
sg-italia@saint-gobain.com | www.it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939  
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155  
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.