



Sistemi completi per il ciclo delle Risorse Idriche

Tubi e Raccordi per Acquedotti e Fognature

Chiusini Griglie Apparecchiature idrauliche

Accessori per Acqua Irrigazione Fognatura Gas Industria

Canalette drenaggio Sistemi per scarichi civili ed industriali

Trattamento e depurazione acque Arredo urbano Torrette a scomparsa

TecniRapid **Plus**

Malta cementizia premiscelata monocomponente a presa rapida, antiritiro, tixotropica e fibro-rinforzata con fibre in acciaio inossidabile ad alta resistenza meccanica, specifica per la posa, il fissaggio ed il livellamento di dispositivi di coronamento stradale (chiusini, griglie, caditoie ecc.).

- Rapida riapertura al traffico di ogni tipo
- Resistente al sale antighiaccio, agli olii e agli idrocarburi
- Rinforzata con fibre d'acciaio Inox
- Spessore: min 1 cm - max 30 cm in unica stesura/strato, senza necessità di maglie elettro-saldate in acciaio a rinforzo
- Conforme a EN 1504-3 e dotata di marcatura CE con DoP
- Conforme a UNI-TR 11256
- Dotata di etichetta Ambientale di Prodotto EPD tipo III (secondo procedura standardizzata LCA)

CAMPI D'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:

Circa 21 kg/mq per cm di spessore

Caratteristiche di prodotto

- Confezioni: sacco da kg 25
- Aspetto: polvere nero asfalto
- Durata del prodotto: efficacia caratteristiche prestazionali: 6 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
- Resa per confezione: 1,20 mq per cm di spessore

Caratteristiche di messa in opera*

- Acqua d'impasto: 13-14%
- Temperatura di applicazione: +5°C +35°C
- Tempo di vita dell'impasto: 10 min
- Spessore: minimo 1 cm massimo 30 cm in un solo strato. Non necessita di rinforzi con maglie elettro saldate in acciaio.
- Tempo di impasto: 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.

Tecni.co Edilizia srl

Via Andrea Sansovino, 50

10151 Torino - Italia

☎ +39 0114553792

Fax +39 0114553761



Registro Imprese Torino 04170920013

Cod. fiscale e P. Iva 04170920013

Capitale sociale versato 10.400,00 €

Web: www.tecnicoedilizia.it

Pec: tecnicoedilizia@dtpec.it

Email: post@tecnicoedilizia.it

Rating di legalità ★★RT10248

Dati tecnici*

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

Intervallo per riapertura al traffico

- traffico debole (< 25 camion/gg): 1h e 30 min
- traffico medio (25 – 250 camion/gg): 2h
- traffico intenso (150-2000 camion/gg): 3h
- traffico eccezionale (> 2000 camion/gg): 4h

CICLO APPLICATIVO

Attrezzi

Badile, cazzuola, staggia, trapano a basso numero di giri (500 giri al minuto), frusta.

Preparazione dei supporti

Applicazione

Preparazione dell'impasto in un secchio sufficientemente grande a contenere il volume d'acqua necessario, aggiungere TecniRapid Plus ed impastare con l'aiuto di un trapano a basso numero di giri (500 giri al minuto) per circa 2-3 minuti per sacco.

Miscelazione del prodotto

Miscelare un sacco con $3,2 \div 3,5$ litri d'acqua. Impastare con trapano.

Stuccatura e 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.

Fissaggio dei dispositivi di coronamento stradali

Secondo i parametri riportati nella UNI/TR 11256. Verificare la stabilità dell'opera strutturale presente, il buono stato del chiusino (controllare l'assenza di rotture) e del telaio, nel caso debba essere mantenuto.

OPERAZIONE DI POSA

Fissaggio dei chiusini

- Posare il telaio senza il coperchio/griglia, adattarlo al nudo sul manufatto per verifica; posizionare strato di malta secondo parametri indicati nella UNI/TR 11256 e livellarlo al piano stradale.

Tecni.co Edilizia srl

Via Andrea Sansovino, 50

10151 Torino - Italia

☎ +39 0114553792

Fax +39 0114553761



Registro Imprese Torino 04170920013

Cod. fiscale e P. Iva 04170920013

Capitale sociale versato 10.400,00 €

Web: www.tecnicoedilizia.it

Pec: tecnicoedilizia@dtpec.it

Email: post@tecnicoedilizia.it

Rating di legalità ★★RT10248

- Completare il riempimento laterale, secondo parametri indicati nella UNI/TR 11256, cospargendo il materiale con l'aiuto di una cazzuola o compattandolo con l'aiuto di una staggia.
- Per l'ulteriore applicazione di un'eventuale pavimentazione (es. conglomerato bituminoso), lasciare uno spazio libero di minimo 3 cm.

Stuccatura e riempimento

- Posare TecniRapid Plus con la cazzuola o il badile in strati a seconda dello spessore necessario.
- Riempire totalmente e compattare con cura.
- Finire con frattazzo levigando al livello della pavimentazione.
- In climi caldi proteggere dalla rapida essiccazione: mantenere umido

AVVERTENZE E COMUNICAZIONI

- Non aggiungere al prodotto calce, cemento, altri materiali o quantità d'acqua superiori a quelle prescritte e non utilizzare il prodotto già in fase di indurimento
- Non lasciare esposti al sole i sacchi di prodotto prima dell'impiego
- 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

RIFERIMENTI NORMATIVI E DICHIARAZIONI/ETICHETTE AMBIENTALI RIFERITE AL PRODOTTO

- **Conforme alla EN 1504-3** (aggiornata all'ultima edizione in vigore)

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

- **Dotata di marcatura CE con DoP** (aggiornata all'ultima edizione in vigore)

- **Conforme alla UNI/TR 11256** (aggiornata all'ultima edizione in vigore)

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

- **Dotata di Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD tipo III** (ISO 14025+A2:2019/AC2021) su procedura standardizzata LCA (Life Cycle Assessment "from cradle to grave" aggiornata all'ultima edizione in vigore)

NB: tutti i certificati richiamati, dovranno essere emessi da organismo terzo accreditato in accordo con la norma EN ISO/IEC 17065 (aggiornata all'ultima edizione in vigore);

Tecni.co Edilizia srl

Via Andrea Sansovino, 50

10151 Torino - Italia

☎ +39 0114553792

Fax +39 0114553761



Registro Imprese Torino 04170920013

Cod. fiscale e P. Iva 04170920013

Capitale sociale versato 10.400,00 €

Web: www.tecnicoedilizia.it

Pec: tecnicoedilizia@dtpec.it

Email: post@tecnicoedilizia.it

Rating di legalità ★★RT10248

MALTA CEMENTIZIA FIBRO-RINFORZATA SPECIFICA PER LA POSA DI CORONAMENTI STRADALI

Malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre d'acciaio inossidabile e cementi speciali, da impastare con sola acqua, per il fissaggio e livellamento di tutti i dispositivi di coronamenti stradale posizionati su strade, marciapiedi e parcheggi; adatta per il fissaggio di arredo urbano, paracarri, pali, cartelli stradali e pubblicitari, gradini e fontane, posa di botole di impianti di gas, elettricità ecc.; adatta per la riparazione rapida di buchi, nidi di ghiaia, danneggiamenti della carreggiata in calcestruzzo e pavimentazioni industriali sia in interno che in esterno, con un consumo di 21 kg/mq per cm di spessore. Resistente ai sali antighiaccio: UNI EN 1338/1340; olii e idrocarburi: UNI EN 13529. In accordo/conformità con EN 1504-3 -UNI/TR 11256:2007, dotata di marchio CE + DoP e di etichetta ambientale EPD tipo III secondo procedura standardizzata LCA (tipo TecniRapid Plus o equivalente).

Dati tecnici

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

Caratteristiche di prodotto

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

Caratteristiche di messa in opera*

- Acqua d'impasto: 13-14%
- Temperatura di applicazione: +5°C +35°C
- Tempo di vita dell'impasto: 10/15 min
- Spessore: minimo 1 cm massimo 30 cm in un solo strato. Non necessita di rinforzi con maglie elettro saldate in acciaio.
- Tempo di impasto: 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.

Tecni.co Edilizia srl

Via Andrea Sansovino, 50

10151 Torino - Italia

☎ +39 0114553792

Fax +39 0114553761



Registro Imprese Torino 04170920013

Cod. fiscale e P. Iva 04170920013

Capitale sociale versato 10.400,00 €

Web: www.tecnicoedilizia.it

Pec: tecnicoedilizia@dtpec.it

Email: post@tecnicoedilizia.it

Rating di legalità ★★RT10248

Intervallo per riapertura al traffico

- traffico debole (< 25 camion/gg): 1h e 30 min
- traffico medio (25 – 250 camion/gg): 2h
- traffico intenso (150-2000 camion/gg): 3h
- traffico eccezionale (> 2000 camion/gg): 4h
-

RIFERIMENTI NORMATIVI E DICHIARAZIONI/ETICHETTE AMBIENTALI RIFERITE AL PRODOTTO

-Conforme alla EN 1504-3 (aggiornata all'ultima edizione in vigore)

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

-Dotata di marcatura CE con DoP (aggiornata all'ultima edizione in vigore)

-Conforme alla UNI/TR 11256 (aggiornata all'ultima edizione in vigore)

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

-Dotata di Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD tipo III (ISO 14025+A2:2019/AC:2021) su procedura standardizzata LCA (Life Cycle Assessment “from cradle to grave” aggiornata all'ultima edizione in vigore))

NB: tutti i certificati richiamati, dovranno essere emessi da organismo terzo accreditato in accordo con la norma EN ISO/IEC 17065 (aggiornata all'ultima edizione in vigore).

Il prodotto dovrà essere conforme alle certificazioni , marcature ed etichette ambientali sopra riportate.

Tecni.co Edilizia srl

Via Andrea Sansovino, 50

10151 Torino - Italia

☎ +39 0114553792

Fax +39 0114553761



Registro Imprese Torino 04170920013

Cod. fiscale e P. Iva 04170920013

Capitale sociale versato 10.400,00 €

Web: www.tecnicoedilizia.it

Pec: tecnicoedilizia@dtpec.it

Email: post@tecnicoedilizia.it

Rating di legalità ★★RT10248