



## CONCRETE SUPER FAST

### DESCRIZIONE

Concrete Super Fast è un massetto predosato ad asciugatura rapida per esterni ed interni, anche su impianti di riscaldamento a pavimento, con destinazione d'uso residenziale e pubblico/commerciale. Ha una consistenza "terra umida" a presa normale con **tempi di asciugatura veloci** e con tempi di accensione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento brevi. Ha un effetto idrofobizzante che limita il riassorbimento dell'umidità ambientale da parte del massetto favorendone la corretta stagionatura. Viene impastato con: legante cementizio Portland, inerti regionali selezionati in curva granulometrica controllata e uno speciale **additivo accelerante di essiccazione totalmente eco-compatibile** che non contiene solventi o cloruri e presenta il 94% in meno di VOC. Riciclabile come inerte a fine vita.

### CAMPI D'IMPIEGO

Massetto di supporto per pavimentazioni ad uso civile per i rivestimenti in:

- Piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, cotto, ecc.
- Pavimentazioni in legno
- Pavimentazioni resilienti (resine, gomma, linoleum, PVC, ecc.)
- Pavimentazioni esterne

### TIPOLOGIA D'IMPIEGO

Concrete Super Fast può essere posato in cantiere nelle seguenti tipologie:

- Massetti non aderenti
- Massetti galleggianti
- Massetti su impianto a riscaldamento/raffrescamento a pavimento

### CLASSE DI RESISTENZA (UNI EN 13813)

**CT - C25 - F5 - A1fl**

### AVVERTENZE

Le condizioni ambientali durante la posa in opera sono fondamentali per la buona riuscita del massetto. Essa viene assicurata se la temperatura è compresa fra + 5° e + 30°. Per una corretta stagionatura e maturazione nella prima settimana il massetto deve essere protetto da una eccessiva ventilazione ed irradiazione solare, dal calore, dal gelo e dalla pioggia, causa di possibili spolveri superficiali. Una

volta terminata la posa del massetto in sabbia e cemento, Triveneta Pose non è più in alcun modo responsabile per eventuali danni alle opere realizzate causati dall'inosservanza di quanto sopra specificato. Prima della posa della pavimentazione il massetto deve essere sufficientemente stagionato e deve corrispondere a una serie di requisiti. E' responsabilità del posatore la verifica delle caratteristiche di: durezza superficiale, assenza di crepe e fessurazioni, non ferme, contenuto di umidità, quota e planarità, grado di rugosità superficiale e pulizia.

### VOCI DI CAPITOLATO

Realizzazione di massetto cementizio predosato, tipo **Concrete Super Fast** di Triveneta Pose di Gruppo Triveneta Srl, in consistenza "terra umida" a presa normale ed asciugatura veloce per esterni ed interni, anche su impianti di riscaldamento a pavimento con tempi di accensione brevi; destinazione d'uso residenziale e pubblico/commerciale, di classe CT-C25-F5 come da UNI EN 13813, di spessore minimo idoneo a ricevere qualsiasi tipo di rivestimento previo preventivo dimensionamento, secondo le tabelle DIN 1055-3 e DIN 18560-2.

Il massetto viene impastato con: legante cementizio Portland, inerti regionali selezionati in curva granulometrica controllata e uno speciale coadiuvante accelerante di essiccazione totalmente eco-compatibile.

### NOTE GREEN

Il massetto Concrete Super Fast utilizza tecnologia **KNOPP** con i prodotti della linea **CONTOPP** i quali sono stati inseriti nel DGNB-Navigator ([www.dgnb-navigator.de](http://www.dgnb-navigator.de)) in Germania e nel baubook-Ökologistic ausschreiben ([www.baubook.at/oea](http://www.baubook.at/oea)) in Austria. **Il massetto Concrete Super Fast utilizza coadiuvanti ECO compatibili, non contengono solventi e/o cloruri e contengono il 94 % in meno di VOC.**

Si tratta di un catalogo di criteri su base nazionale della AgBB e ÖkoKauf Wien con il quale è possibile partecipare ai concorsi **per costruzioni ecosostenibili**. Per rientrare in questi criteri sono stati rispettati i valori limite stabiliti nella direttiva europea 1999/45/CE per le sostanze CMR classificate come nocive per la salute e i prodotti sono stati classificati come privi di alchilfenoleotossilati (APEO), tossici per l'ambiente acquatico e difficilmente biodegradabili nell'ambiente. Inoltre i prodotti sono stati classificati come privi di materie sintetiche e non nocivi per l'ambiente in base al regolamento CLP 1272/2008.



## CONCRETE SUPER FAST

| CARATTERISTICHE TECNICHE  |   |
|---|---|
| CONSISTENZA   | Terra umida a presa normale e con tempi di asciugatura veloci   |
| COMPOSIZIONE  | Legante cementizio Portland<br>Inerti regionali selezionati in curva granulometrica<br>Additivo accelerante di essiccazione eco-compatibile |
| CALPESTABILITÀ  | <b>36 ore</b>   |
| CARICO AMMISSIBILE  | <b>5 - 6 gg</b>   |
| MASSA VOLUMICA A 28 GG  | <b>c.a. 2000 kg/mc</b>  |
| COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA (ISO UNI EN 10456)   | <b>1,5 W/(m*k)</b><br>(valore tabellare)  |
| RESISTENZA A COMPRESIONE (EN 13982-2)   | <b>≥ 25 N/mm<sup>2</sup></b>  |
| RESISTENZA A FLESSIONE (EN 13982-2)   | <b>≥ 5 N/mm<sup>2</sup></b>   |
| RESISTENZA ALL'IMPATTO (BS 8204-1) CAT. A   | <b>≤ 2 mm</b>   |
| TEMPI DI ASCIUGATURA (UNI 11515)  | <b>≥ 15 gg</b>  |
| (UNI 11371)   | ≤ 2% per interni come supporto su resistenti e laminati<br>≤ 1,7% (su impianto di riscaldamento/raffrescamento a pavimento)                 |
| (UNI 11493)   | ≤ 2% per interni come supporto su pavimentazioni in legno<br>≤ 1,7% (su impianto di riscaldamento/raffrescamento a pavimento)               |
| Dalla misurazione fatta con igrometro a carburo bisogna togliere 1CM% determinata dall'acqua di costituzione che viene rilevata nella misurazione ma che non è nociva<br>I tempi per l'asciugatura del massetto sono fortemente influenzati dalle condizioni ambientali (temperatura, umidità, ecc), dallo spessore del massetto e dalle condizioni di cantiere |   |
| PLANARITÀ   | <b>≤ 3 mm</b>   |
| (CODICE DI BUONA PRATICA)   | (misurata con regolo rigido da 2 mt, in ogni direzione)   |
| EFFETTO IDROFOBIZZANTE  | Protegge il massetto dalla ripresa dell'umidità ambientale  |

| TIPOLOGIA DI DESTINAZIONE D'USO  |  |
|--|--|
| CIVILE   |  |
| ACCESSO/IMPIEGO/ DESTINAZIONE  | Residenziale<br>Pubblico/commerciale<br>(transito pedonale)  |
| LOCALIZZAZIONE   | Interni<br>Esterni   |
| TIPOLOGIA D'ESECUZIONE   |  |
| MASSETTO GALLEGGIANTE  | Posato su uno strato di isolamento termico/acustico e barriera a vapore<br>Lo spessore deve essere dimensionato in relazione alle caratteristiche di comprimibilità dello strato isolante o di compensazione.<br>Spessore minimo ≥ 5 cm. |
| MASSETTO NON ADERENTE  | Posato su uno strato separatore orizzontale<br>Lo spessore deve essere dimensionato in relazione alla destinazione d'uso finale. Spessore minimo ≥ 5 cm.   |
| MASSETTO SU IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO   | Posa di idonea barriera a vapore al di sotto del pannello radiante<br>Spessore minimo di 4 cm sopra il tubo  |
| CICLO DI ACCENSIONE DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO   |  |
| FASE I (ACCENSIONE IMPIANTO) (UNI EN 1264) (INIZIO DEL CICLO DI ACCENSIONE)                  | <b>Dal 4° giorno portare l'impianto a 20°C</b><br>(dopo la posa del massetto)  |
| FASE II  | <b>Il 5° giorno portare l'impianto a 25°C</b>  |
| FASE III   | <b>+10°C</b> al giorno fino al raggiungimento del regime massimo previsto ( <b>T max</b> )   |
| FASE IV  | <b>Mantenere la T max per almeno 1 gg</b>  |
| FASE V   | <b>-10°C</b> al giorno fino al raggiungimento della temperatura ambiente ( <b>T amb</b> )  |
| N.B. L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO VA SPENTO ALMENO 3 GIORNI PRIMA DELLA POSA DEL RIVESTIMENTO |  |
| LA PROCEDURA DEVE ESSERE OPPORTUNAMENTE DOCUMENTATA  |  |
| NOTE PRODUTTIVE  | <b>Prodotto con tecnologia Knopp, con la gamma di prodotti CONTOPP</b>   |

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle applicazioni pratiche in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. Gruppo Triveneta Srl si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione con qualunque mezzo della presente scheda tecnica sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.