



# CONCRETE PLUS RAPID

## LINEA CONCRETE

**LEED****DOP****UNI-EN**

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Concrete Plus Rapid è un massetto fibrato preconfezionato per esterni ed interni con destinazione d'uso residenziale e pubblico/commerciale con medio carico di transito, di consistenza "semi-umida", a presa ed asciugatura rapida, realizzato mediamente la miscelazione di legante cementizio Portland, fibre, additivi e inerti regionali selezionati in curva granulometrica controllata. Il materiale è riciclabile come inerte a fine vita.



### CAMPI DI IMPIEGO

- Massetti interni/esterni
- Massetti aderenti, non aderenti, desolidarizzati
- Massetti con sistema radiante



### RIVESTIMENTI APPLICABILI

- Piastrelle (ceramica, gres porcellanato, pietre naturali, cotto)
- Pavimentazioni in legno flottante o incollato
- Pavimentazioni resilienti (resine, gomma, linoleum, PVC)

### VOCI DI CAPITOLATO

Realizzazione di massetto cementizio fibrato, tipo Concrete Plus Rapid di Triveneta Pose di Gruppo Triveneta Srl, preconfezionato in consistenza semi-umida, a presa ed asciugatura rapida, per esterni ed interni con destinazione d'uso residenziale e pubblico/commerciale a medio carico di transito, di classe CT-C30-F6 (UNI EN 13813), di spessore minimo idoneo a ricevere il rivestimento desiderato previo preventivo dimensionamento da progettazione.

Il massetto viene realizzato mediante impasto controllato di legante cementizio Portland, fibre in filamenti in vetro Anti-Crack HP, additivi e inerti regionali selezionati in curva granulometrica controllata.



### MASSETTO DI SUPPORTO DATI GENERALI

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classificazione<br/>EN 13813</b>                                            | CT C30 F6 A1fl                                                                                                                                                                                       |
| <b>Consistenza<br/>UNI 11944</b>                                               | Semi-umida                                                                                                                                                                                           |
| <b>Composizione</b>                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Legante cementizio Portland</li><li>• Fibre in vetro ad alta resistenza Anti-Crack HP</li><li>• Additivi</li><li>• Aggregati regionali selezionati</li></ul> |
| <b>Intervallo<br/>granulometrico</b>                                           | 0-6 mm                                                                                                                                                                                               |
| <b>Pedonabilità</b>                                                            | 24 h                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Coefficiente di<br/>conduttività termica<br/>EN 1745</b>                    | 1,30 W/mK<br>( $\lambda_{10,DRY}$ P=90%)                                                                                                                                                             |
| <b>Emissioni VOC<br/>DM 23 giugno 2022 -<br/>Criteri Ambientali<br/>Minimi</b> | Conforme al 3.2.8 e 2.5.1                                                                                                                                                                            |



## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                           |         |                        |                                             |         |                       |
|-----------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------------------------------|---------|-----------------------|
| <b>Resistenza a compressione</b><br>EN 13892-2            | a 7 gg  | > 20 N/mm <sup>2</sup> | <b>Resistenza a flessione</b><br>EN 13892-2 | a 7 gg  | > 4 N/mm <sup>2</sup> |
|                                                           | a 28 gg | > 30 N/mm <sup>2</sup> |                                             | a 28 gg | > 6 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Massa volumica indurito e stagionato</b><br>EN 13892-2 |         |                        | Circa 2100 Kg/m <sup>3</sup>                |         |                       |



## TEMPISTICHE DI ASCIUGATURA\*

|                                                                                                           |                                                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Tempi di attesa per la posa</b><br>UNI 11493-1<br>UNI 11714-1<br>UNI 11371<br>UNI 10966<br>UNI 11515-1 | Ceramica e lapidei                                                                        | 3 gg    |
|                                                                                                           | Legno                                                                                     | 10 gg   |
|                                                                                                           | Resine                                                                                    | 3-10 gg |
|                                                                                                           | Resilienti                                                                                | 10 gg   |
|                                                                                                           | <b>Tempi di attesa per ciclo di primo avvio in caso di impianto radiante</b><br>EN 1264-4 |         |
|                                                                                                           |                                                                                           | 7 gg    |

\* In condizioni ambientali standard, TA 20°, U/R 50%.



## CICLO DELL'ACCENSIONE DELL'IMPIANTO\*\*

|                                                                                                                                                    |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>FASE I</b>                                                                                                                                      | Dal 5° giorno portare l'impianto a 25°C (dopo la posa del massetto)        |
| <b>FASE II</b>                                                                                                                                     | + 10°C al giorno fino al raggiungimento del regime massimo previsto        |
| <b>FASE III</b>                                                                                                                                    | Mantenere la T max per almeno 4 gg                                         |
| <b>FASE IV</b>                                                                                                                                     | - 10°C al giorno fino al raggiungimento della temperatura ambiente (T amb) |
| N.B. L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO VA SPENTO ALMENO 3 GIORNI PRIMA DELLA POSA DEL RIVESTIMENTO - LA PROCEDURA DEVE ESSERE OPPORTUNAMENTE DOCUMENTATA |                                                                            |

\*\* UNI EN 1264.



## TIPOLOGIA DI ESECUZIONE

|                                                |                                                                                                                                                                                               |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MASSETTO IN ADERENZA</b>                    | Ancorato al fondo mediante applicazione di idoneo promotore di adesione o boiacca d'aggancio. Spessore minimo ≥ 2 cm. Il sottofondo deve avere delle caratteristiche verificate dall'azienda. | <b>MASSETTO GALLEGGIANTE</b>                                       | Posato su uno strato di isolamento termico/acustico con eventuale funzione di freno vapore. Lo spessore deve essere dimensionato in relazione alla caratteristiche di comprimibilità dello strato isolante e alla destinazione d'uso. Spessore minimo ≥ 4 cm. |
| <b>MASSETTO DESOLIDARIZZATO (NON ADERENTE)</b> | Posato su uno strato separatore orizzontale con eventuale funzione di freno vapore. Lo spessore deve essere dimensionato in relazione alla destinazione d'uso. Spessore minimo ≥ 4 cm.        | <b>MASSETTO SU SISTEMA RADIANTE (RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO)</b> | Le caratteristiche tecniche dell'impianto radiante: desolidarizzato, galleggiante in materiale comprimibile come pure la destinazione d'uso e la tipologia della pavimentazione, determinano lo spessore sopra tubo-bugna. Spessore minimo sopra tubo ≥ 3 cm. |



## 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 + 35°. 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. Una volta terminata la posa del massetto, Gruppo Triveneta 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 connessi alla tipologia di rivestimento finale. E' responsabilità dello specifico posatore la verifica di tali caratteristiche come, ad esempio: durezza superficiale, valutazione di eventuali di crepe e fessurazioni, contenuto di umidità residua, quota e planarità, grado di rugosità superficiale e pulizia. 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.