



CONCRETE PLUS F

DESCRIZIONE

Concrete Plus F è un massetto **fibrorinforzato** predosato a basso ritiro igrometrico per esterni ed interni, anche su impianti di riscaldamento a pavimento, con destinazione d'uso residenziale e pubblico/commerciale. E' di consistenza "**terra umida**" a presa normale, con **tempi di asciugatura ridotti**, peditonabile in brevi tempi ed a elevate resistenze meccaniche nella prima fase di maturazione "stagionatura umida", a ritiro igrometrico controllato. Viene impastato con: legante cementizio Portland, inerti regionali selezionati in curva granulometrica controllata, uno speciale additivo fluidificante e riduttore d'acqua e **fili tagliati in vetro Anti-Crak® HP** sviluppati per migliorare le proprietà meccaniche del massetto e prevenire la fessurazione in fase di primo ritiro. 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 Plus F può essere posato in cantiere nelle seguenti tipologie:

- Massetti aderenti
- 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, tipo **Concrete Plus F** di Triveneta Pose di Gruppo Triveneta Srl, predosato fibrorinforzato in consistenza "terra umida" a presa ed asciugatura ridotta con basso ritiro igrometrico per esterni ed interni, anche su impianti di riscaldamento a pavimento con tempo di accensione normale; 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, uno speciale coadiuvante fluidificante e riduttore d'acqua e fili tagliati in vetro Anti-Crak® HP.



CONCRETE PLUS F

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONSISTENZA	Terra umida a presa normale e con tempi di asciugatura ridotti
COMPOSIZIONE	Legante cementizio Portland Inerti regionali selezionati in curva granulometrica Additivo fluidificante e riduttore d'acqua Fili tagliati in vetro Anti-Crak® HP
RESISTENZA A COMPRESSIONE	25 N/mm²
RESISTENZA A FLESSIONE	5 N/mm²
TEMPI DI ASCIUGATURA	≥ 28 gg
(UNI 11515)	≤ 2% per interni come supporto su resilianti e laminati ≤ 1,7% (su impianto di riscaldamento/raffrescamento a pavimento)
(UNI 11371)	≤ 2% per interni come supporto su pavimentazioni in legno ≤ 1,7% (su impianto di riscaldamento/raffrescamento a pavimento)
(UNI 11493)	≤ 3% per interni come supporto su piastrelature ceramiche
PLANARITÀ	≤ 3 mm
(CODICE DI BUONA PRATICA)	(misurata con regolo rigido da 2 mt, in ogni direzione)
MASSA VOLUMICA A 28 GG	c.a. 1900 Kg/mc
COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA (ISO UNI EN 10456)	1,30 W/(m*k) (valore tabellare)

TIPOLOGIA DI DESTINAZIONE D'USO

CIVILE	
ACCESSO/IMPIEGO/DESTINAZIONE	Residenziale Pubblico/commerciale (transito pedonale)

TIPOLOGIA D'ESECUZIONE

MASSETTO IN ADERENZA	Ancorato al fondo mediante applicazione di idoneo promotore di adesione Lo spessore deve essere dimensionato in relazione alla destinazione d'uso finale. Spessore minimo ≥ 4 cm. <u>Caratteristiche del sottofondo:</u> Sottofondo stagionato ed asciutto Assenza di umidità di risalita degli strati sottostanti Assenza di materiali igroscopici in corrispondenza del sottofondo I supporti devono essere obbligatoriamente resistenti meccanicamente
MASSETTO GALLEGGIANTE	Posato su uno strato di isolamento termico/acustico e barriera a vapore Lo spessore deve essere dimensionato in relazione alle caratteristiche di comprimibilità dello strato isolante o di compensazione. Spessore minimo ≥ 4 cm.
MASSETTO NON ADERENTE	Posato su uno strato separatore orizzontale Lo spessore deve essere dimensionato in relazione alla destinazione d'uso finale. Spessore minimo ≥ 4 cm.
MASSETTO SU IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/	Posa di idonea barriera a vapore al di sotto del pannello radiante 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)	≥ 15 gg (dopo la posa del massetto)
FASE II	+ 5° C al giorno fino al raggiungimento del regime massimo previsto (T max)
FASE III	Mantenere la T max per almeno 5 gg
FASE IV	- 5° 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

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.