



## CONCRETE PLUS

### DESCRIZIONE

Concrete Plus è un massetto predosato a basso ritiro igrometrico per esterni ed interni, anche su impianti di riscaldamento a pavimento, con destinazione d'uso residenziale e pubblico/commerciale. È di consistenza "terra umida" a presa normale, pedonabile in tempi brevi ed a elevate resistenze meccaniche nella prima fase di maturazione "stagionatura umida". Viene impastato con: legante cementizio Portland, inerti regionali selezionati in curva granulometrica controllata e uno speciale additivo fluidificante e riduttore d'acqua. 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 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 di Triveneta Pose di Gruppo Triveneta Srl, predosato in consistenza "terra umida" a presa normale ed asciugatura ridotta, con basso ritiro igrometrico per esterni ed interni, anche su impianti di riscaldamento a pavimento, con tempi di accensione ridotti; 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 fluidificante e riduttore d'acqua.



## CONCRETE PLUS

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
RESISTENZA A COMPRESSIONE	<b>25 N/mm<sup>2</sup></b>
RESISTENZA A FLESSIONE	<b>5 N/mm<sup>2</sup></b>
TEMPI DI ASCIUGATURA	<b>≥ 28 gg</b>
(UNI 11515)	≤ 2% per interni come supporto su resilienti 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 piastrellature ceramiche
PLANARITÀ	<b>≤ 3 mm</b>
(CODICE DI BUONA PRATICA)	(misurata con regolo rigido da 2 mt, in ogni direzione)
MASSA VOLUMICA A 28 GG	<b>c.a. 1900 Kg/m<sup>3</sup></b>
COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA (ISO UNI EN 10456)	<b>1,30 W/(m*k)</b> (valore tabellare)
TIPOLOGIA DI DESTINAZIONE D'USO	
CIVILE	
ACCESSO/IMPIEGO/DESTINAZIONE	Residenziale Pubblico/commerciale (transito pedonale) per rivestimenti resilienti e laminati

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)	<b>≥ 15 gg</b> (dopo la posa del massetto)
FASE II	<b>+ 5° C</b> al giorno fino al raggiungimento del regime massimo previsto (T max)
FASE III	<b>Mantenere la T max per almeno 5 gg</b>
FASE IV	<b>- 5° C</b> 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.