Massetto cementizio ad elevatissima conducibilità termica e veloce asciugamento

Massetto per interni ed esterni indicato per sistemi di riscaldamento a pavimento radiante. Idoneo per interventi di efficentamento e riqualificazione energetica.
Conforme alla norma EN 13813 classificato CT-C30-F6. Conducibilità termica certificata da laboratorio accreditato di terza parte.
Prodotto formulato in linea con le principali norme di posa (UNI 11493-1, UNI 11371, UNI 11322, UNI 11515-1, UNI 10966 ed altre).

PREPARAZIONE DEL FONDO

Il sottofondo deve essere meccanicamente resistente, omogeneo, planare e pulito. Inoltre deve avere ottime caratteristiche di coesione.
In caso di massetto ancorato, e per migliorare l'adesione al supporto, preparare ed applicare una boiacca di ancoraggio composta (in volume) da una parte di acqua, una di **UNIGETT** e due di cemento.
In caso di realizzazione di massetto desolarizzato/galleggiante stendere accuratamente una barriera impermeabile, o strato di isolamento termico o acustico. Sovrapporre e siggillare i vari fogli/strati adiacenti per almeno 15-20 cm tra di loro. Predisporre, lungo le pareti perimetrali e gli elementi in elevazione, un nastro di materiale comprimibile dello spessore di 0,5-1 cm ed alto almeno quanto la quota finita della pavimentazione.
In funzione della destinazione d'uso (riscaldamento/raffrescamento), spessore, deformabilità di eventuali sottofondi isolanti e geometrie delle superfici è consigliabile valutare l'utilizzo di una rete elettrosaldata all'interno del massetto (maglia 50x50 ϕ 2mm).

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

CLIMAPAV 3.0 è pronto all'uso con la semplice aggiunta del 6,5 % d'acqua e accurata miscelazione durante 3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e con consistenza plastica del tipo terra umida.

CLIMAPAV 3.0 può essere miscelato con mescolatore planetario, betoniera, mescolatore a coclea o sistema automatico di pompaggio a pressione al piano.

CLIMAPAV 3.0 si applica secondo le consuete modalità relative ai massetti. Stendere il prodotto impastato in modo planare costipandolo in maniera adeguata fino ad ottenre lo spessore e il livello desiderato. In seguito procedere con la staggiatura e frattazzatura. il raggiungimento delle caratteristiche prestazionali è collegato al grado di compattazione.
La posizione e la ampiezza dei giunti va determinata in fase progettuale valutando le metodologie di posa del massetto, la situazione architettonica, gli elementi di discontinuità, il tipo di rivestimento, le condizioni ambientali e prestazionali d'uso. In caso di massetti in ambienti interni è consigliabile l'inserimento dei giunti in caso di cambio repentino della dimensione laterale della pavimentazione, in prossimità di soglie e disimpegni, superfici superiori a 40mq, superfici con lato di lunghezza superiore a 8m e presenza di elementi di discontinuità. In caso di massetti esterni si dovranno eseguire giunti per formare riquadri di 16mq max.

	Umidità residua *	Rivestimento
Dopo 1 giorno	≤3%	Rivestimenti in gres e pietre naturali non sensibili all'umidità
Dopo 3 giorni	≤2%	Rivestimenti sensibili all'umidità quali legno , continui ed altri

* Metodo con igrometro a carburo

CONFORMITA' E MARCATURE

Prodotto conforme e marcato CE secondo la UNI EN 13813 classe CT-C30-F6
Conducibilità termica certificata da laboratorio accreditato di terza parte

VANTAGGI

Facilità applicativa e buona finitura superficiale.
Elevata conducibilità termica (2,92 W/mK !)
Rapido asciugamento e di conseguenza si può rivestire in tempi brevi
Ritiro controllato
Molteplici destinazioni d'uso che agevolano l'utilizzatore finale

IMPIEGHI

Realizzazione di sottofondi in ambienti interni ed esterni, galleggiante od ancorato, da rivestire con materiali tipo ceramica, legno, linoleum, moquette ed altro
Idoneo per la realizzazione di massetti su pavimenti radianti.
Idoneo per locali residenziali, uffici, locali pubblici, locali commerciali e commerciali industriali zone pedonali
Massetto addatto per interventi di ristrutturazione e di nuova costruzione
Consigliato per interventi di efficentamento e riqualificazione energetica

CONSERVAZIONE

Il prodotto si conserva per 6 mesi dalla data di confezionamento in luogo fresco ed asciutto e confezioni integre

Tutte le info su
www.premierpremiscelati.it

Sottofondi Massetti Impermeabilizzanti

Massetto cementizio ad elevata conducibilità termica e veloce asciugamento

DATI CARATTERISTICI

Marcatura CE	EN 13813 CT-C30-F6
Aspetto	Polvere di colore grigio
Temperatura di applicazione, °C	+5 a +35° C
pH in soluzione acquosa	12
Campo granulometrico	0-3 mm
Acqua di impasto	Ca. 6,5%
Tempo di lavorabilità	30-60 min
Spessore di applicazione	Radiante: ≥ 3 cm sopra il tubo
	Desolarizzato con sottofondo rigido: ≥3cm
	Desolarizzato con sottofondo deformabile: ≥4cm
	Ancorato: ≥ 2 cm
Densità del prodotto indurito	2250 Kg/m^3
Resistenza alla compressione	≥30 N/mm^2
Resistenza alla flessione	≥6 N/mm^2
Conducibilità termica certificata [1]	2,92 W/mK
Reazione del fuoco	A1fl
Calore specifico, c_p	1000 J/kg.K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (UNI EN ISO 10456), μ	Campo umido: 80
	Campo secco: 130
Resa per cm di spessore	≈22 Kg/m^2

[1] Conducibilità termica certificata da laboratorio accreditato di terza parte

[1] In equilibrio con ambiente a 23°C e 50% U.R.

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Eventuali piccole variazioni cromatiche non danneggiano in alcun modo le prestazioni tecniche finali del prodotto. Applicare il prodotto a temperature comprese fra +5 °C e +30 °C. Il dosaggio d'acqua in relazione alle condizioni ambientali è importante, eccessi o difetti d'acqua nell'impasto possono causare l'allungamento dei tempi di stagionatura/asciugamento, sfarinamento superficiale ed ulteriori fenomeni nocivi per il prodotto. Per ambienti aventi geometrie particolari è sempre bene confrontarsi con il progettista per articolare le partiture tecniche. In caso di interruzione delle lavorazioni, raccordare con rete metallica le sezioni di massetto interrotte con l'applicazione successiva. Eseguire la distribuzione del massetto determinando uno spessore costante in quanto spessori irregolari possono variare le prestazioni tecniche. Proteggere le lavorazioni da eventi meteorici che ne potrebbero causare degrado. Prima della posa di ogni tipologia di pavimentazione valutare il contenuto di umidità tramite l'igrometro al carburo secondo la UNI EN 10329. Le caratteristiche del prodotto sopra elencate rispondono a condizioni ambientali standard (20-23°C e 65% U.R.). Il cliente e tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito **www.premierpremiscelati.it**.

UNICALCE PREMIER