

SPECIALE MULTISTRATO E RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

Miscelati per malte di sottofondo ottimali

La qualità dei prodotti offerti da Edilteco Group è garantita da ormai ventisei anni di esperienza nel settore e dalla precisa volontà di realizzare e commercializzare articoli specifici in grado di garantire un notevole risparmio energetico nel tempo.

Politerm Blu è un inerte superleggero per confezionamento di impasti cementizi leggeri termoisolanti. Politerm Blu è composto da perle a cella chiusa di polistirene espanso vergine, a granulometria costante in curva (Ø 3-6 mm.), perfettamente sferiche, a densità controllata, atossiche, inassorbenti, impu- tescibili, dimensionalmente stabili nel tempo, da produzione esente da utilizzo di cloro fluorocarburi (produzione esente da CFC, HCFC e HFC), prive di valori nutritivi in grado di sostenere la crescita di funghi e batteri. Le perle sono preadditate, in fase di produzione, con specifico additivo E.I.A.®, che garantisce la perfetta impastabilità con il legante idraulico, la non galleggibilità e la distribuzione omogenea nell'impasto. Le malte confeziona-

te con Politerm Blu sono caratterizzate da un bassissimo assorbimento di acqua e possono essere utilizzate come sottofondo per riscaldamento radiante a pavimento rendendo superfluo il posizionamento di una barriera vapore come strato intermedio.

Le caratteristiche certificate di isolamento termico delle malte confezionate con Politerm Blu consentono di evitare l'utilizzo di ulteriori pannelli termoisolanti prima della posa delle serpentine radianti. Di conseguenza, sarà necessario solamente posare - sopra il sottofondo realizzato con Politerm Blu di almeno 5 cm - appositi pannelli presagomati oppure fogli di rete elettrosaldata a cui si potranno fissare le serpentine.



La linea Isolcap -Isolcap, Isolcap Fein, Isolcap Speed, Isolcap XX e Isolcap Max - è composta da sottofondi premiscelati termoisolanti. Isolcap Fein è in grado di garantire un'elevata compattezza superficiale, è idoneo per massetti monostrato

La linea Isolcap è composta da sottofondi premiscelati termoisolanti

EDILTECO GROUP



Politerm Blu è un inerte superleggero per confezionamento di impasti cementizi leggeri termoisolanti

ed è composto da leganti idraulici selezionati predosati a 300 kg./Mc., perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante (Ø mm.2), additate con speciale prodotto E.I.A. che consente il perfetto impasto, un'ottimale pompabilità e la distribuzione omogenea delle perle nell'impasto e da speciali additivi.

Anche Isolcap Fein, così come le malte confezionate con Politerm Blu, può essere utilizzato come sottofondo per riscaldamento radiante a pavimento rendendo superfluo il posizionamento della barriera vapore. La totale rispondenza alle normative vigenti in materia di isolamento termico consentono, anche per Isolteco Fein, di posizionare al di sopra del sottofondo unicamente fogli di rete elettrosaldata a cui si fisseranno le serpentine radianti.

Valvole a bassa inerzia termica

2007: diventa obbligatorio per nuove realizzazioni o sostituzioni, l'installazione di valvole termostatiche a bassa inerzia termica per impianti di climatizzazione invernale con potenza nominale del focolare inferiore a 100 kW. Klimit propone le valvole termostatiche Herz (conformi ai requisiti richiesti in termini di bassa inerzia termica).

Queste valvole, sottoposte a costanti controlli di qualità e ripetuti collaudi, sono provviste di una testa termostatica dotata di un sensore capace di rilevare la temperatura dell'aria.



Il sensore contiene un liquido sensibile alle variazioni di temperatura, quindi se la temperatura aumenta, il liquido si espande e aziona un pistone che provoca l'avanzamento dell'otturatore verso la sede della valvola, chiudendo il passaggio dell'acqua nel radiatore. Viceversa se la temperatura diminuisce il passaggio si riapre. Questo meccanismo regola il flusso d'acqua nella quantità minima necessaria per mantenere costante la temperatura impostata e consente un risparmio energetico che può arrivare fino al 20%.

Valvole con teste