

SOTTOFONDO ALLEGGERITO CON POLISTIROLO MACINATO

COMPOSIZIONE :Il sottofondo alleggerito con polistirolo è un impasto cementizio alleggerito composto da inerte leggero (polistirolo), legante cementizio portland 32,5R , additivo schiumogeno. Tale prodotto è caratterizzato da una buona miscibilità in acqua dei suoi componenti

IMPIEGO: viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare spessori con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Viene usato per la formazione di piani di posa per massetti tradizionali, per impianto di riscaldamento a pavimento e riempimenti a basso peso specifico.

Un prodotto tipico presenta le seguenti caratteristiche.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Spessore minimo di applicazione	Cm da 4-5 fino a 25
Peso specifico in polvere	350 kg /mc
Polistirolo	0,50/ mc
Dosaggio legante cementizio	kg 300
Acqua di impasto	lt 170 / mc
Additivo schiumogeno	lt 1,5- 2 / mc
Densità del prodotto indurito	400 kg / mc ca
Resistenza alla flessione a 28 gg	0.5 N/mm ² ca
Resistenza alla compressione a 28 gg	> 0.5 N/mm ² ca
Modulo di elasticità a 28 gg	800 N / mm ²
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore EN 12086	U = 8 ca valore misurato
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0.085$ W/m ² K (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI 13813	kg / mc 400

Densità e valore variabile a seconda della qualità della materia prima impiegata e dello spessore

PRODOTTO CARATTERIZZATO DA: Resistenza meccanica, resistenza al fuoco, basso assorbimento di umidità

PREPARAZIONE DEL FONDO: predisporre di eventuali sponde di contenimento , sigillatura degli scarichi e la chiusura di qualsiasi foro dove potrebbe fuoriuscire il materiale gettato .
Verificare i livelli di riferimento

LAVORAZIONI: il sottofondo alleggerito viene confezionato con impianti di miscelazione automatizzati che garantiscono un costante dosaggio dei prodotti, pompato ai piani di lavorazione e posato da nostro personale qualificato.

AVVERTENZE:

Il prodotto fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione, normalmente una temperatura +5° fino a +30°

Viene consigliata per l'applicazione e per il buon indurimento della boiaccia.

Al di sotto di tali valori la presa verrebbe eccessivamente ritardata ed esposta all'azione disgregatrice del gelo.

Nella prima settimana il sottofondo non è calpestabile e deve essere protetto da eccessiva ventilazione ed irradiazione solare, dal gelo o pioggia.

Non posare pavimenti direttamente sul sottofondo alleggerito.

Il sottofondo alleggerito può essere confezionato, con conseguente miglioramento delle prestazioni, anche con cemento portland tipo II A/L 42,5