

PB 25

Massetto alleggerito a base cementizia



Descrizione del prodotto

Il massetto alleggerito PB 25 di Fornaci Calce Grigolin è conglomerato cementizio leggero, composto da legante idraulico, aggregato leggero (PB 25 e PB 30) e additivo specifico (schiumogeno colloidale).

Fornitura e stoccaggio

Il massetto alleggerito PB 25 viene fornito direttamente in cantiere tramite stazioni di miscelazione mobili completamente autonome e dotate di gruppo elettrogeno proprio. Permettono di ridurre la dispersione nell'ambiente di polistirolo e la produzione di rifiuti (sacchi in polietilene), nonché di operare in qualsiasi situazione di cantiere.

Preparazione supporti e modalità di applicazione

Il massetto alleggerito viene posato direttamente sulla cappa al fine di creare il sottofondo per la successiva posa di massetti tradizionali o autolivellanti. Il prodotto miscelato nelle stazioni di miscelazione mobili in modo automatico, viene pompato direttamente al punto di posa fino a formare un massetto con uno spessore non inferiore a 5 cm.

Campi di impiego

Il massetto alleggerito PB 25 ha notevoli campi d'impiego, che spaziano dalla predisposizione di pendenze su tetti e terrazze al risanamento di coperture in lamiera grecata, dall'isolamento di sottotetti a riempimenti di scavi, fondazioni, canalette, ecc. È particolarmente indicato per la realizzazione di superfici idonee per la successiva posa di sistemi di riscaldamento a pavimento in quanto

permette di ottenere un'ottima planarità dei getti eseguiti e la massima omogeneità del prodotto. Inoltre, è idoneo come sottofondo per pavimentazioni civili e industriali.

Voci di capitolato

I sottofondi saranno realizzati con il massetto alleggerito a base cementizia PB 25 di Fornaci Calce Grigolin, dosato in ragione di 250kg/m³ di cemento tipo II- A/LL 32.5 R. Il materiale avrà una resistenza a compressione a 28 giorni di 0,5-0,9 N/mm² e sarà prodotto con attrezzatura automatica dotata di sistema computerizzato per la regolazione della miscelazione e della produzione continua e pompato al piano di formazione di massetti con spessore minimo di 5 cm. È inoltre possibile la realizzazione di sottofondi alleggeriti con pendenza fino al 2%.

Dati tecnici

Dosaggio cemento	250 kg/m ³
Dosaggio schiumogeno sintetico	1,0 litri circa
Dosaggio schiuma	382 litri circa (densità 50/60 g/l)
Dosaggio polistirolo macinato (riciclato)	400 litri (densità 10/15 g/l)
Acqua	140 litri
Peso specifico umido	416 kg/m ³
Peso specifico secco	390 kg/m ³ circa (varia in funzione delle condizioni di maturazione)
Resistenza a compressione a 28 gg	min 0,5 N/mm ²
Assorbimento 60% U.R.	3%
Conduttività termica	0,069 W/mK
Permeabilità al vapore	3
Resistenza al fuoco	non infiammabile

Avvertenze

Evitare la posa del sottofondo a temperature inferiori a +5°C e superiori a 30°C. Attendere l'asciugatura del sottofondo prima della successiva posa del massetto. Non posare i pavimenti direttamente sul sottofondo. Predisporre una barriera vapore prima della posa del sottofondo nel caso in cui il piano sottostante sia abitato o il solaio sia in legno. Per ulteriori info contattare il nostro servizio.