



BASEFORTE® PB 30

Massetto alleggerito a base cementizia



Descrizione del prodotto

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

Campi di impiego

Il massetto alleggerito PB 30 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.

Preparazione supporti

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 nella stazioni di miscelazione mobili in modo automatico, viene pompato direttamente al punto di posa fino a formare un massetto con uno spessore non inferiore ai 5 cm.

Fornitura e stoccaggio

Il massetto alleggerito PB 30 viene fornito direttamente in cantiere tramite stazioni di miscelazione mobili completamente autonome e dotate di gruppo elettrogeno proprio. Permettono

PB 30

di ridurre la dispersione nell'ambiente di polistirolo e la produzione di rifiuti (sacchi in polietilene), nonché di operare in qualsiasi situazione di cantiere.

Voci di capitolato

I sottofondi saranno realizzati con il massetto alleggeriti a base cementizia PB 30 di Fornaci Calce Grigolin, dosato in ragione di 300 kg/m³ di cemento tipo II- A/LL 32.5 R. Il materiale avrà una resistenza a compressione a 28 giorni di 0,5-1,2 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%.

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.

PB 30

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Dosaggio cemento	300 kg/m ³
Dosaggio schiumogeno sintetico	1,0 litri circa
Dosaggio schiuma	367 litri circa (densità 50/60 g/l)
Dosaggio polistirolo macinato (riciclato)	400 litri (densità 10/15 g/l)
Acqua	140 litri
Peso specifico umido	466 kg/m ³
Peso specifico secco	445 kg/m ³ circa (varia in funzione delle condizioni di maturazione)
Resistenza a compressione a 28 gg	min 0,8 N/mm ²
Assorbimento 60% U.R.	3%
Conduttività termica	0,072 W/mK
Permeabilità al vapore	3
Resistenza al fuoco	non infiammabile

v. 08/2023

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'adeguatezza nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.