

LIGHT CONCRETE

Sottofondo alleggerito base cementizia

IMPIEGO

LIGHT CONCRETE è un sottofondo alleggerito a base cementizia per interni ed esterni che trova impiego nella realizzazione di sottofondi alleggeriti prima della realizzazione del massetto di carico.

FORNITURA

• Sacchi da Kg 25 in carta kraft con triplo strato di cui uno in polietilene per la protezione dall'umidità.

CONSERVAZIONE

Il materiale se conservato su locali asciutti conserva le proprie caratteristiche per circa 6 mesi dalla data di produzione.

QUALITÀ

I componenti del calcestruzzo cellulare sono sottoposti ad accurato controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime vengono rigorosamente selezionate e controllate.



AVVERTENZE

- il calcestruzzo cellulare fresco va protetto dal gelo e da rapida essiccazione. Normalmente una temperatura di + 5 °C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per un buon indurimento
- evitare la posa a temperature superiori a +28 °C
- Gettare il massetto sovrastante solo dopo essersi accertati dell'avvenuta asciugatura del materiale
- Utilizzare almeno 45 mt di tubo
- L'applicazione del prodotto deve essere effettuata ad una distanza massima di 90 mt dal silo e non più di 30 mt di altezza
- È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- Non posare rivestimenti direttamente sopra il materiale.



COMPOSIZIONE

Il calcestruzzo cellulare è un prodotto bicomponente composto da:

- Legante cementizio: premiscelato composto da cemento portland e additivi per migliorare la lavorabilità
- Additivo per calcestruzzo: additivi base tensioattivi naturali.

PREPARAZIONE DEL FONDO

Sgomberare il solaio da corpi estranei verificando contemporaneamente che sia secco e stabile.

Verificare i livelli di riferimento e predisporre le eventuali sponde di contenimento del getto. È necessario bagnare il fondo prima dell'applicazione del prodotto.

APPLICAZIONE

Il calcestruzzo cellulare si ottiene miscelando nell'apposita macchina la boiaccia di legante cementizio e l'additivo nelle apposite dosi.

Prima di iniziare il getto è necessario regolare la densità della schiuma a 65 g/l e la densità della boiaccia mantenendo uno spandimento di 210-250 mm.

Una buona regolazione della schiuma è condizione necessaria affinché non avvengano cali di quota ad asciugamento avvenuto.

SCHEDA TECNICA

Granulometria	< 0,1 mm
Densità prodotto fresco	550 Kg/m ³
Densità prodotto indurito	400 Kg/m ³
Dosaggio legante cementizio	330 Kg/m ³
Dosaggio additivo per calcestruzzo	2 L/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg	1,2 N/mm ²
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,1 \text{ W/mK}$ (valore tabulato)