LIGHT CONCRETE



Sottofondo allegerito base cementizia



COMPOSIZIONE

Il calcestruzzo cellulare è un prodotto bicomponente composto da:
• Legante cementizio: premiscelato compostoda cemento Portland e additivi per migliorare la lavorabilità.
• Additivo per calcestruzzo schiumogeno: additivi base tensioattivi naturali.

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

• Sfuso in silo.

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/LAVORAZIONE

Il calcestruzzo cellulare si ottiene miscelando nell'apposita macchina la boiacca 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 boiacca mantenendo uno spandimento di 210-250 mm. Una buona regolazione della schiuma è condizione necessaria affinchè non avvengano cali di quota ad asciugamento avvenuto.

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.

CAM

LIGHT CONCRETE CAM, su richiesta, puo' essere fornita con un contenuto di materia riciclata del 20% sul peso del prodotto certificato secondo schemi REMADE IN ITALY (CAM - Criteri ambientali minimi) secondo Decreto 23 Giugno 2022 n.256.

SCHEDA TECNICA	
Granulometria	< 0,1 mm
Densità prodotto fresco	550 Kg/m³
Densità prodotto indurito	400 Kg/m³
Dosaggio legante cementizio	330 Kg/m³
Dosaggio additivo per calcestruzzo	2 L/m³
Resistenza a compressione a 28 gg	1,2 N/mm²
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	λ = 0,1 W/mK (valore tabulato)

CARATTERISTICHE AMBIENTALI DI SOSTENIBILITA'	
Contenuto di riciclato (D.M 23/06/2022) CAM 2022	20%
CER (Catalogo Europeo Rifiuti)	170101-170107-170904 Inerte

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 silos 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.

I valori si riferiscono a prove effettuate in laboratorio in ambiente controllato e possono variare secondo le condizioni di messa in opera. L'applicatore deve valutare la piena idoneità del materiale all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La MAGIX s.r.l si riserva di effettuare modifiche di ogni tipo senza alcun preavviso. Le informazioni fornite sulla seguente scheda si basano sulla nostra migliore esperienza e su test di laboratorio condotti in condizioni standard. Tuttavia, fattori non controllabili nelle applicazioni pratiche possono influenzare i risultati. Pertanto, tali dati sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore, che si assume la responsabilità dell'idoneità del prodotto all'uso previsto. Magix Srl si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche senza preavviso. Non è responsabile per eventuali danni derivanti da un utilizzo improprio del prodotto o delle informazioni fornite. Per applicazioni in ambiti strutturali o specifiche esigenze tecniche, fare riferimento esclusivamente all'Assistenza Tecnica ufficiale di Magix Srl. Si raccomanda di consultare sempre la versione aggiornata della scheda tecnica sul sito aziendale www.magixsrl.it.
Qualsiasi alterazione del testo o delle condizioni della scheda esclude ogni responsabilità di Magix Srl.