

FASSAFLOOR LIGHT 300

SCHEDA TECNICA

Sottofondo alleggerito termoisolante a base di cemento e polistirolo



Pavimentazione
interni/esterni



Sacco



A mano



A macchina



Composizione

FASSAFLOOR LIGHT 300 è un premiscelato secco composto da cemento, polistirolo ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 8,7 kg

Impiego

FASSAFLOOR LIGHT 300 è usato come sottofondo alleggerito per la realizzazione di uno strato intermedio (strato di compensazione) impiegato per regolarizzare le quote, rivestire i condotti e le tubazioni e per livellare il piano di posa in interno ed esterno. Caratterizzato da un ridotto carico statico e da buone caratteristiche termoisolanti, è utilizzato prima della posa del successivo massetto di tipo desolidarizzato o galleggiante.

Ideale anche per la regolarizzazione del fondo prima della posa di isolanti termici o acustici.

Preparazione del fondo

Il piano di posa deve essere libero da corpi estranei, meccanicamente resistente, dimensionalmente stabile, stagionato, pulito ed assorbente. Eventuale impiantistica idraulica ed elettrica dovrà essere ben ancorata al fondo per evitare affioramenti.

Verificare i livelli di riferimento e predisporre le eventuali sponde di contenimento del getto.

Inumidire il fondo prima dell'applicazione, evitando la formazione di ristagni d'acqua. Fondi molto assorbenti vanno inumiditi in corso d'opera.

Lavorazione

Per applicazioni a mano aggiungere 4,7-5,5 litri di acqua pulita ad ogni sacco da 8,7 kg e mescolare per almeno 3-5 minuti circa fino ad ottenere un impasto di colore grigio omogeneo e privo di grumi. La miscelazione avviene in comuni betoniere o, per piccole quantità, a mano con agitatore meccanico.

Si lavora anche con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT o simili con idoneo allestimento (Rotoguirl completo per polmoni D, camicia D8 1,5 gialla, vite senza fine D8 1,5 con perno di presa, miscelatore G4 per intonaci isolanti).

Realizzare i punti o le fasce di livello, quindi applicare il prodotto e livellarlo con una barra livellatrice. In caso di sospensione del getto, FASSAFLOOR LIGHT 300 deve essere tagliato perpendicolarmente al piano di posa; l'utilizzo di una boiaccia di ancoraggio ottenuta impastando FASSACEM con il lattice AG 15 diluito in rapporto 1:3 con acqua, adottando la tecnica del "fresco su fresco", favorirà la perfetta adesione ed eviterà la formazione di fessurazioni e distacchi in fase di maturazione.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Il prodotto fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Normalmente una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per un buon indurimento del prodotto. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C il materiale ancora fresco o anche non indurito sarebbe esposto all'azione disgregatrice del gelo.
- Evitare la posa di FASSAFLOOR LIGHT 300 a temperature superiori ai +30°C.
- Stendere lo strato di separazione o realizzare il massetto sovrastante solo dopo essersi accertati dell'avvenuta asciugatura di FASSAFLOOR LIGHT 300.
- Evitare la posa di FASSAFLOOR LIGHT 300 in spessori inferiori a 4 cm.
- Evitare correnti d'aria e forte irradiazione solare durante le prime 48 ore dalla posa (consigliato nel periodo estivo l'utilizzo su tutte le aperture di teli schermati scuri).
- Dopo almeno 24 ore è necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- Non posare alcun tipo di rivestimento direttamente su FASSAFLOOR LIGHT 300.
- Per applicazioni in esterno prevedere sempre un adeguato sistema impermeabilizzante.
- Il prodotto deve essere impiegato su supporti assorbenti.
- Si sconsiglia l'impiego di FASSAFLOOR LIGHT 300 se all'intradosso del solaio è già stata realizzata la finitura; si potrebbero formare, infatti, in fase di asciugatura, delle alonature di umidità o percolazioni che possono alterare/rovinare la finitura stessa.

FASSAFLOOR LIGHT 300 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

Qualità

FASSAFLOOR LIGHT 300 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

Peso specifico della polvere	ca. 200 kg/m ³
Spessori di applicazione	4-20 cm
Acqua di impasto	ca. 60%
Resa	ca. 1 sacco/m ² per 40 mm di spessore
Densità del prodotto indurito	ca. 300 kg/m ³
pH	alcalino
Tempo di lavorazione a +20°C	ca. 60 minuti
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12667)	$\lambda = 0,09 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Calore specifico (EN 1745)	1 KJ/Kg·K (valore tabulato)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1745)	$\mu = 5/15$ (valore tabulato)
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2)*	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Pedonabilità a +20°C	24-48 h
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	B _{fl} -s1
Contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto	Il prodotto contiene del riciclato/recuperato/sottoprodotto. La relativa dichiarazione è disponibile su richiesta.

* I provini per le resistenze meccaniche vengono preparati in condizioni di laboratorio, con apposita procedura in accordo con la normativa di riferimento (EN 13892-1).

Certificazioni e protocolli di sostenibilità ambientale	
Protocollo LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protocollo BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protocollo WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Classificazione GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - a bassissime emissioni

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.