

FASSAFLOOR PAVÉ GROUT

SCHEDA TECNICA

Malta premiscelata per la stuccatura di pavimentazioni architettoniche carrabili in pietra naturale, in classe di esposizione XF4 e XS3, a elevate resistenze meccaniche e resistente ai cicli gelo-disgelo.



Sacco



A macchina



Spatola in gomma e ferro



Pavimentazione esterni

Composizione

FASSAFLOOR PAVÉ GROUT è una malta cementizia a fluidità modulabile, contenente cementi solfato-resistenti, sabbie selezionate e speciali additivi che consentono di ottenere un tempo di indurimento tale da rendere possibile una veloce pulizia delle fughe.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg

Impiego

FASSAFLOOR PAVÉ GROUT, grazie alle ottime proprietà di lavorazione, è indicato per la stuccatura delle fughe di pavimentazioni, anche carrabili, in pietra naturale di piazze, strade, marciapiedi, parcheggi, attraversamenti pedonali, rotonde e dissuasori di velocità realizzate in cubetti, ciottoli, lastre ecc.

Preparazione del fondo

Il sistema di sollecitazioni a cui la pavimentazione deve resistere durante il suo ciclo di vita dipende da aspetti quali la natura dell'area (privata pubblica), la localizzazione (interno o esterno), la destinazione d'uso (civile o industriale) e la specifica attività che vi si svolge.

FASSAFLOOR PAVÉ GROUT deve essere sempre realizzato sopra un adeguato elemento strutturale, come ad esempio un getto in calcestruzzo armato con rete metallica, progettato e realizzato in modo tale da resistere alle azioni sollecitanti specifiche per la tipologia di impiego e comunque in conformità alle indicazioni riportate nella norma UNI 11714-1.

Nel caso di utilizzo per il rifacimento delle fughe su pavimentazioni esistenti, dovrà essere fatto dal progettista un attento esame del supporto, che dovrà essere conforme ai requisiti indicati nella norma UNI 11714-1; in presenza di problematiche gravi quali ad esempio, sconnessioni, cedimenti, strato di allettamento con resistenza meccanica non adeguata, ecc. si dovrà preliminarmente individuare la causa e porre rimedio prima di procedere con la nuova sigillatura delle fughe.

Le fughe devono essere preventivamente pulite, libere da polvere sporco; eventuali tracce di oli, grassi, cere, agenti anti-evaporanti ecc. devono essere preventivamente rimosse. Fondi stagionati o realizzati da almeno 24 ore dovranno essere bagnati a rifiuto; l'applicazione di FASSAFLOOR PAVÉ GROUT dovrà avvenire sul supporto ancora umido ma comunque privo di ristagni d'acqua.

Le fughe da riempire devono essere vuote per almeno 2/3 dello spessore degli elementi e lo spessore del riempimento deve essere il più omogeneo possibile per l'intero rivestimento (elevate differenze di spessore possono essere tra le cause che portano alla variazione di colore sulla superficie del sigillante).

Per assicurare una maggior monoliticità del sistema, in caso di applicazioni su nuovi supporti, si consiglia di procedere con il riempimento/sigillatura delle fughe quanto prima possibile, in modo da permettere una maggior monoliticità del sistema, tecnica del "fresco su fresco" con malta di allettamento non ancora a fine presa.

Lavorazione

Per la miscelazione del prodotto utilizzare un sistema di miscelazione adatto e scelto in funzione della tipologia di intervento prevista (trapano, benna miscelatrice con coclea, ecc.); in ogni caso è sconsigliata la miscelazione a mano. Regolare l'acqua secondo quanto indicato nella tabella dati tecnici in modo da ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Applicare l'impasto entro 30 minuti dalla miscelazione (tempistica riferita a condizioni di +20°C- con temperature maggiori i tempi di lavorabilità si riducono).

Il riempimento può essere effettuato versando l'impasto all'interno delle fughe con l'ausilio di appositi strumenti o stendendo sull'intera superficie l'impasto e distribuendolo in modo da riempire tutte le fughe in funzione della tipologia di intervento. Ad ogni modo deve essere assicurato il riempimento della fuga per tutto lo spessore libero.

Non appena il prodotto nella fuga avrà raggiunto la giusta consistenza per non essere dilavato, si procede al lavaggio della pavimentazione fino a completa rimozione dei residui di boiaccia con getto d'acqua a pioggia, spugna ed alla rimozione del materiale in eccesso.

È possibile rimuovere i residui ripetendo l'operazione di spargitura e raccolta di sabbia o segatura bagnata. Fare attenzione a non utilizzare segature che possano rilasciare sostanze coloranti.

Nelle prime 24 ore o comunque fino a presa avvenuta, la temperatura e l'umidità ambientale, nonché l'esposizione al sole, al vento ed alla pioggia non devono raggiungere livelli tali da pregiudicare il comportamento e la maturazione dei materiali; in tal caso proteggere la pavimentazione (sacchi di juta bagnati, tessuto non tessuto, segatura, ecc.) o nelle situazioni più estreme sospendere l'applicazione.

In fase di realizzazione devono essere sempre predisposti dei giunti di movimento lungo tutto il perimetro, dove la pavimentazione confina con altre superfici diversamente orientate (cordoli, marciapiedi, soglie, ecc.) in corrispondenza dei cambi di pendenza ed in corrispondenza di tutti i punti singolari (caditoie, chiusini, pilastri, spigoli di fabbricati, ecc.). In conformità alla norma UNI 11714-1 la campitura massima non deve essere maggiore di 16 m².

La pavimentazione realizzata con FASSAFLOOR PAVÉ GROUT può essere messa in esercizio dopo:

- traffico pedonale 3-4 giorni;
- traffico veicolare <3.5t dopo 7 gg
- traffico veicolare >3.5t dopo 21 gg

Avvertenze

- Prodotto consigliato ad un utilizzatore esperto.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'uso.
- FASSAFLOOR PAVÉ GROUT non si applica su superfici in gesso, verniciate e, in generale, su supporti meccanicamente deboli e carbonatati.
- FASSAFLOOR PAVÉ GROUT può essere impiegato quando la temperatura ambientale è compresa tra 5°C e 35°C.
- Poiché l'indurimento si basa sulla presa idraulica del cemento, una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento della malta. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita, sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo. Per temperature comprese tra 5°C e 10°C, per ovviare al problema di uno sviluppo delle resistenze meccaniche molto lento, si consiglia di utilizzare acqua ad una temperatura di circa 20°C.
- Quando la temperatura ambientale è superiore a 30°C, si consiglia di utilizzare acqua fredda.
- In funzione della porosità superficiale del litotipo, del grado di finitura superficiale dell'elemento o in caso di utilizzo su elementi di colore contrastante rispetto al colore del sigillante, è consigliata una prova preliminare per verificare l'adeguata pulibilità della superficie.
- Non eseguire la pulizia del rivestimento prima che il sigillante sia addensato, per evitare lo svuotamento delle fughe ed alterazione del colore.
- La possibile variabilità cromatica è caratteristica peculiare del prodotto per la natura delle materie prime impiegate (sabbie naturali); si consiglia quindi di ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa Partita)
- La colorazione finale può variare in funzione delle modalità e tempistiche applicative, delle condizioni termigrometriche durante la posa e la maturazione, dall'assorbimento del litotipo.
- Nel caso di applicazioni del prodotto sul massetto di allettamento stagionato da uno o più giorni, è necessario bagnare a rifiuto il sottofondo allo scopo di pulire le fughe da polvere o sporcizia che potrebbero ostacolare la corretta adesione del FASSAFLOOR PAVÉ GROUT e applicare quest'ultimo prima che il sottofondo si sia asciugato completamente.

FASSAFLOOR PAVÉ GROUT deve essere utilizzato 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 PAVÉ GROUT 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. 1550 kg/m ³
Granulometria	< 2 mm
Colore	grigio chiaro
larghezza minima della fuga	≥ 5 mm
Acqua di impasto	15 - 17 %
Spandimento con cono di Hagerman (EN 13395-1 modificata senza colpi)	230-270 mm
Tempo di lavorabilità (20°C e 65% U.R.)	ca. 30 minuti
Densità malta indurita	ca. 2300 Kg/m ³

Le prestazioni sotto riportate sono ottenute impastando il prodotto con 16% di acqua.

Caratteristiche Tecniche	Metodo di prova	Prestazioni del prodotto
Resistenza a compressione a 24 ore	EN 12190	≥ 25 N/mm ²
Resistenza a compressione a 7 gg	EN 12190	≥ 50 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 12190	≥ 55 N/mm ²
Resistenza a flessione a 24 ore	EN 12190	≥ 6 N/mm ²
Resistenza a flessione a 7 gg	EN 12190	≥ 7 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	EN 12190	≥ 9 N/mm ²
Modulo elastico in compressione	EN 13412 (Metodo 2)	≥ 22000 N/mm ²

Formula per il calcolo del consumo teorico espresso in g/m² di FASSAFLOOR PAVÉ GROUT:

$[(A+B)/(A \times B)] \times C \times D \times 1550 \times 1,15 = \text{g/m}^2$ dove:

A= lunghezza della lastra in mm;

B= larghezza della lastra in mm;

C= profondità della fuga in mm;

D= larghezza della fuga in mm.

N.B. La formula tiene conto di uno sfrido del materiale di circa il 15%.

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.