

Massa autolivellante per pavimenti FX 3109



A bassissime emissioni, autolivellante, tensione ridotta, fibrorinforzata, per ambienti interni



Campo d'impiego

Per la realizzazione di superfici di pavimenti piani in ambienti interni per successivi lavori di rivestimento con Pavimento di design 3055, moquette, rivestimenti in PVC e CV. Oltre a ciò, le superfici di pavimenti stuccate (eccetto i pavimenti in legno) possono anche essere sigillate nel sistema di applicazione combinata con Floortec 2K-Mineralico SL 470 ovvero con Floortec PU Resina sottile ELF 847, Floortec Resina sottile 2K EP 848 o Floortec 2K-Purolid F 878. Utilizzabile, p.es. su massetto in cemento, massetto a base di solfato di calcio (massetto anidritico, massetto in gesso), rivestimenti di pavimenti alla veneziana e ceramici. Prodotto particolarmente indicato anche per sottofondi vecchi, persino in presenza di residui di colla resistenti all'acqua. Impiegabile su idonei pavimenti a listoni di legno avvitati, pannelli di truciolare (V100) o pannelli OSB secondo solo in caso di successivi lavori di rivestimento.

Caratteristiche

- A bassissime emissioni
- Fibrorinforzata
- Distensione uniforme
- Tensione ridotta
- Con effetto di rinforzo grazie al tessuto incorporato
- Trattato con resina sintetica
- Facile da applicare
- Pompabile
- Prodotto idoneo per aree esposte al transito di sedie a rotelle e ambienti con riscaldamento a pavimento
- Per ambienti interni

Descrizione del materiale

| | |
|------------------------------|---|
| Colore | Grigio |
| Composizione | Cemento speciale modificato |
| Spessore dello strato | Da un minimo di 3 a un massimo di 10 mm |
| Densità apparente | Circa 1,10 g/cm ³ |
| Confezione | Sacco da 25 kg |

| | |
|---|--|
| Aggiunta di acqua | Circa 5,5 litri d'acqua per ogni sacco da 25 kg. |
| Miscelazione | In linea di massima va mescolato l'intero contenuto di un sacco. Versare la quantità necessaria di acqua fredda limpida in un contenitore pulito, aggiungere la Massa autolivellante per pavimenti FX 3109 mescolando energicamente fino a ottenere una massa liquida e priva di grumi. Per il mescolamento si consiglia di utilizzare un agitatore potente (almeno 900 Watt) da circa 600-1000 giri/min con spirale destrorsa (frusta da intonaco). Dopo un tempo di maturazione di circa 3 minuti, il materiale va nuovamente rimescolato. Mescolare solo la quantità di materiale che può essere utilizzata durante il tempo aperto di lavorazione. |
| Compatibilità | Non mescolare con materiali di tipo diverso. |
| Lavorazione | Versare la Massa autolivellante per pavimenti FX 3109 sul sottofondo pretrattato e distribuire uniformemente con la Racla per superfici 1324 (senza listello dentato) o il Frattazzo in acciaio inox 3792, fino a ottenere uno spessore di almeno 3 mm. La racla per superfici va impostata circa 2 mm in più rispetto allo spessore da ottenere. e, in seguito, procedere a livellamento con un rullo frangibolle. Raggiungere lo spessore desiderato preferibilmente in una sola passata. In caso di applicazione a più strati occorre far asciugare la prima stuccatura per almeno 24 ore (a +20°C con il 65% di umidità relativa) ed eseguire una mano di fondo intermedia con il Primer universale LF 3084, diluito con acqua nel rapporto di 1:1. Lasciare areare la mano di fondo per circa 10 minuti, finché non si asciuga diventando trasparente. Se la stuccatura avviene a più strati, il secondo strato va applicato in maniera più sottile rispetto al primo, così da evitare tensioni tra i due strati. La Massa autolivellante per pavimenti FX 3109 è applicabile anche con idonei dispositivi a pompa e pompe di miscelazione. Su tutti gli elementi in elevazione occorre prevedere delle Strisce isolanti per bordi SK 3018 autoadesive prima di applicare il prodotto. La compatibilità delle strisce isolanti per bordi con il sottofondo nonché l'adesività su di esso vanno verificate preventivamente con un incollaggio di prova, soprattutto in caso di superfici finite. |
| Prestare attenzione agli spessori degli strati | Occorre prevedere uno spessore minimo di 3 mm. Non superare lo spessore massimo indicato degli strati, neanche in caso di stuccatura a doppio strato. |
| Durata di lavorabilità (a +18 °C) | Lo stucco preparato è lavorabile per circa 30 minuti. Non rimescolare, diluire nuovamente o lavorare ulteriormente il materiale indurito o in fase di solidificazione. |
| Resa | Circa 1,5 kg/m ² per ogni mm di strato. Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sulla superficie da trattare. |
| Temperatura di lavorazione | Non applicare se la temperatura dell'aria e della superficie da trattare sono inferiori a +5 °C. |
| Pulizia degli utensili | Con acqua immediatamente dopo l'uso. |

Asciugatura (+20°C, 65% di umidità relativa)

Calpestable dopo circa 3 ore. Pronto per la posa o per la successiva sigillatura (per uno spessore di 5 mm) dopo circa 24 ore.
In caso di un ulteriore spessore di 5 mm occorre considerare un tempo di asciugatura di almeno altre 24 ore.
Ulteriore sistema di applicazione combinata con Floortec 2K-Mineralico SL 470 (in caso di spessore di 3 mm) non prima di 24 ore.
In caso di temperature inferiori e/o di una maggiore umidità dell'aria, occorre calcolare tempi di asciugatura maggiori.

Immagazzinaggio

Conservare all'asciutto e al riparo dall'umidità. Utilizzare il materiale entro 6 mesi.

Dichiarazione

Codice del prodotto ZP1
Fanno fede le informazioni riportate nella scheda dati di sicurezza aggiornata.

Modalità di applicazione

Preparazione del sottofondo Il sottofondo deve essere solido, completamente asciutto, pulito, in grado di reggere il prodotto e privo di efflorescenze, strati sinterizzati, distaccanti, componenti che favoriscono la corrosione o qualsiasi altro strato intermedio che ne ostacoli l'adesione. In linea di massima, il sottofondo deve corrispondere alle norme tecnico-edilizie. Il sottofondo deve essere protetto dall'umidità di risalita. I rivestimenti contenenti bitume nonché gli strati cedevoli e/o soggetti a rigonfiamenti dovuti all'acqua vanno rimossi completamente. Verificare l'idoneità, la capacità di reggere il prodotto e l'adesività dei residui, p.es. vecchi fondi, colle e stucchi. Gli strati non in grado di reggere il prodotto vanno rimossi completamente, p.es. tramite levigatura o sabbiatura. I sottofondi lisci o compatti vanno leggermente levigati e rimossi tramite aspirazione. I massetti a base di solfato di calcio vanno levigati meccanicamente con grana 16 e rimossi tramite aspirazione. Le superfici di calcestruzzo vanno liberate da olio per casseforme e malte cementizie, e il calcestruzzo compattato va irruvidito. A seconda delle esigenze, i rivestimenti di pavimenti alla veneziana e ceramici vanno puliti a fondo, p.es. con il Detergente R 3263, diluito con acqua nel rapporto di 1:5. I listoni in legno ovvero i pannelli di truciolare allentati o molleggiati vanno riavvitati. Sostituire i listoni in legno danneggiati. Le superfici in legno laccate con vernici impermeabili devono essere prive di cera, residui di detergente e altri distaccanti. I pavimenti in legno laccati vanno carteggiati fino a risultare opacizzati. In caso di strutture compatte, si può procedere con una pulizia profonda prima della carteggiatura, utilizzando il Detergente R 3263. Gli strati di vernice solubili all'acqua vanno rimossi completamente. Eventuali lavori preliminari necessari, p.es. il riempimento di fughe tra listelli in legno saldi o la stuccatura di giunti, vanno eseguiti dopo la primerizzazione con lo Stucco riempitivo per pavimenti 3145. In caso di posa successiva del rivestimento per pavimenti, i massetti in cemento devono presentare un'umidità residua di $\leq 2,0$ CM-% (ovvero $\leq 1,8$ CM-% per il riscaldamento a pavimento), mentre quelli a base di solfato di calcio un'umidità residua di $\leq 0,5$ CM-% (ovvero $\leq 0,3$ CM-% per il riscaldamento a pavimento). V. anche le norme VOB parte C, DIN 18365, "Lavori di rivestimento di pavimenti". Il sottofondo deve essere preparato in conformità al relativo rivestimento. Per informazioni sul prodotto si rimanda al produttore del rivestimento.

Stuccatura su superfici di pavimenti

| Sottofondo | Mano di fondo ³⁾ | Stuccatura preliminare | Stuccatura ⁵⁾ |
|---|--|--|--|
| Calcestruzzo, massetto in cemento | Primer universale LF 3084, diluito con acqua nel rapporto di 1:3 ⁴⁾ | A seconda delle esigenze, Stucco riempitivo per pavimenti 3145 | Massa autolivellante per pavimenti FX 3109 |
| Massetto a base di solfato di calcio (massetto anidritico, massetto in gesso) | Primer universale LF 3084, diluito con acqua nel rapporto 1:1 ⁴⁾ | | |
| Superfici in calcestruzzo lisci e compatti | Fondo speciale LF 3085, non diluito | | |
| Rivestimenti di pavimenti alla veneziana e ceramici ¹⁾ | | | |
| Superfici di pavimenti con residui di colla resistenti all'acqua rimossi quasi completamente | | | |
| Listoni di legno, pannelli di truciolare (V100) o pannelli OSB secondo la norma DIN 68771 ²⁾ | Primer universale LF 3084, non diluito | | |

1) Idoneo come sottofondo solo in caso di successivi lavori di rivestimento con Pavimento di design 3055, moquette, rivestimenti in PVC e CV.

2) Applicazione e stuccatura solo in caso di successivi lavori di rivestimento (osservare le avvertenze).

3) Tener conto dei rispettivi tempi di asciugatura dei fondi.

4) Due mani di fondo con Primer universale LF 3084 in caso di proprietà assorbenti elevati del sottofondo.

5) Eseguire la stuccatura con la massa autolivellante non appena il pavimento risulta calpestabile, quando lo Stucco riempitivo per pavimenti 3145 è ancora umido, oppure eseguire una mano di fondo intermedia con Primer universale LF 3084, diluito con acqua nel rapporto di 1:1 dopo asciugatura di 24 ore.

Avvertenze

Carteggiare le superfici

Per il ciclo successivo con uno dei sistemi o rivestimenti indicati in seguito, si consiglia di carteggiare e aspirare le superfici stuccate.

Pavimento di design 3055 o altri rivestimenti per pavimenti

Dopo l'asciugatura della stuccatura si procede con la posa di rivestimenti per pavimenti in PVC, CV o tessili, ovvero l'incollaggio del Pavimento di design 3055.

Sistema combinato con Floortec 2K-Mineralico SL 470

Dopo l'asciugatura della stuccatura si procede con il sistema di applicazione combinata con Floortec 2K-Mineralico SL 470.

Sistema di applicazione combinata con finitura Floortec

La sigillatura con Floortec PU Resina sottile ELF 847, Floortec Resina sottile 2K EP 848 o Floortec 2K-Purolid F 878 è limitata esclusivamente alle superfici calpestabili.

Listoni di legno, pannelli di truciolare o OSB

I listoni di legno, pannelli di truciolare o OSB devono essere avvitati e/o incollati su tutta la superficie. I listoni e i pannelli in legno sono idonei soltanto per successivi lavori di rivestimento e non per il sistema di applicazione combinata con i sistemi di rivestimento.

Avvertenze

| | |
|---|--|
| Protezione della stuccatura | Durante il tempo di presa, gli strati di stuccatura vanno protetti da correnti d'aria o l'esposizione diretta ai raggi solari. |
| Schede tecniche del "Bundesverband Estrich und Belag e. V." (Associazione nazionale tedesca del massetto e dei rivestimenti) | Osservare le schede tecniche "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" (Valutazione e preparazione dei sottofondi, 2008) e "Vorbereitung zur Verlegung von Oberbelägen" (Preparazione per la posa di rivestimenti superficiali, 2011) della "Bundesverband Estrich und Belag e. V., Troisdorf (BEB)" (Associazione nazionale tedesca del massetto e dei rivestimenti). |
| Osservare le istruzioni di posa | Per l'applicazione e la lavorazione occorre osservare le informazioni sul prodotto e le istruzioni di posa del produttore del rivestimento, verificando e considerando soprattutto i requisiti specifici del sottofondo e la compatibilità di fissaggio. |
| Fessure capillari e pori | A seconda del sottofondo e delle condizioni di applicazione, non è possibile escludere del tutto la formazione di fessure capillari e pori. |
| Ulteriori indicazioni | Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti da utilizzare. |

Note

Questa scheda tecnica è basata su un intenso lavoro di sviluppo e un'esperienza pratica pluriennale. La traduzione corrisponde alla versione tedesca aggiornata in conformità alle leggi, normative, disposizioni e linee guida tedesche. Il contenuto non costituisce alcun rapporto contrattuale. L'acquirente/l'utilizzatore non è esonerato dall'obbligo di verificare accuratamente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto. Si applicano, inoltre, le nostre Condizioni generali di contratto.

Alla pubblicazione di una nuova versione aggiornata della presente scheda tecnica le precedenti indicazioni perdono di validità. La versione attuale può essere scaricata da Internet.

Brillux Italia SRL
Via Waltraud Gebert Deeg 12
39100 Bolzano (BZ)
ITALIA
Tel. +39 0471 18324-00
Fax +39 0471 18324-15
info@brillux.it
www.brillux.it