

FASSAFLOOR LIGHT 300

TECHNISCHES DATENBLATT

Wärmedämmender Leichtestrich auf der Basis von Zement und Polystyrol



Fußbodenaufbau im Innen-/Außenbereich



Sackware



Handverarbeitung



Maschinenverarbeitung



Zusammensetzung

FASSAFLOOR LIGHT 300 ist ein Trockenwerksgemisch bestehend aus Zement, aus Polystyrol und spezifischen Zusatzstoffen für die bessere Verarbeitbarkeit.

Lieferung

- In feuchtigkeitsgeschützten Spezialsäcken zu ca. 8,7 kg

Verwendung

FASSAFLOOR LIGHT 300 wird als Leicht-Unterlagestrich für die Anfertigung einer Zwischenschicht (Ausgleichsschicht) verwendet, um die Niveauhöhen auszugleichen, um Kanäle und Rohrleitungen zu verkleiden und um die Einbaufläche im Innen- und Außenbereich zu nivellieren. Gekennzeichnet durch verminderten statischen Druck und gute Wärmedämmleistung vor dem darauffolgenden Einbau eines entkoppelten oder schwimmenden Estrichs. Ideal auch zum Ausgleichen des Untergrunds vor dem Verlegen von Wärmedämm- oder Schalldämmmaterialien.

Untergrundvorbereitung

Die Einbaufläche muss frei von Fremdkörpern, mechanisch beständig, dimensionsstabil, ausgehärtet, sauber und saugfähig sein. Eventuelle Wasser- und Elektrizitätsanlagen müssen gut am Untergrund verankert sein, um deren Aufsteigen zu vermeiden.

Die Regulierung der Niveaulen überprüfungen und eventuelle Einfassungsborde des Estrichgusses einsetzen.

Den Untergrund vor dem Einbringen befeuchten und Wasseranstaunungen vermeiden. Stark saugende Untergründe sind im Zuge der Arbeiten zu befeuchten.

Verarbeitung

Bei der Handverarbeitung jedem Sack zu 8,7 kg 4,7-5,5 sauberes Wasser zugeben und über einen Zeitraum von etwa mindestens 3-5 Minuten anmischen, und zwar bis zum Erhalt eines homogenen und knollenfreien Gemischs von grauer Farbe. Das Anmischen erfolgt im gewöhnlichen Betonmischer, kleinere Mengen werden von Hand oder mit dem Rührquirl angemischt.

Kann auch mit Putzmaschinen des Typs FASSA, PFT oder dergleichen verarbeitet werden, und zwar durch Verwendung einer geeigneten Ausrüstung (Rotoquirl samt Schneckenmantel D, Stator D8 1,5 gelb, Rotor D8 1,5 mit Zapfen und G4 Mischwendel für Dämmputze).

Niveaulen oder Niveaupunkte setzen, dann das Produkt einbauen und mittels Schwabbelstange nivellieren. Wird das Gießen eingestellt, so muss FASSAFLOOR LIGHT 300 senkrecht zur Einbaufläche eingeschnitten werden; die Verwendung einer Haftschlämme durch Anmischen von FASSACEM mit Latex AG 15, verdünnt im Verhältnis 1:3 mit Wasser, mit der Technik "nass in nass" begünstigt das perfekte Anhaften und verhindert die Bildung von Rissen und Ablösungen in der Reifungsphase.



Hinweise

- Produkt für den professionellen Gebrauch.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- Das frische Produkt ist vor Frost und vor rascher Austrocknung zu schützen. Für die Verarbeitung und gute Erhärtung des Produkts empfiehlt sich normalerweise eine Mindesttemperatur von +5° C. Bei niedrigeren Temperaturen wird das Abbinden übermäßig verzögert, bei Temperaturen unter 0° C ist das noch frische oder nicht vollkommen erhärtete Material dem Verwitterungsprozess durch Frost ausgesetzt.
- Den Einbau von FASSAFLOOR LIGHT 300 bei Temperaturen über +30° C vermeiden.
- Das Auslegen der Trennschicht oder der Einbau des darüberliegenden Estrichs kann erst erfolgen, nachdem man sich von der erfolgten Trocknung von FASSAFLOOR LIGHT 300 überzeugt hat.
- Den Einbau von FASSAFLOOR LIGHT 300 mit Schichtstärken unter 4 cm vermeiden.
- Während der ersten 48 Stunden nach der Verlegung ist Zugluft und starke Sonneneinstrahlung zu vermeiden (in den Sommermonaten empfiehlt sich bei allen Öffnungen die Verwendung dunkler Abschirmtücher).
- Frühestens 24 Stunden nach der Anwendung sind die Räumlichkeiten bis zur vollständigen Trocknung passend zu durchlüften und starke Temperaturschwankungen durch das Beheizen der Lokale zu vermeiden.
- Keine Art von Belag direkt auf FASSAFLOOR LIGHT 300 verlegen.
- Bei Anwendungen im Außenbereich ist immer eine passende wasserundurchlässige Abdichtung vorzusehen.
- Das Produkt ist auf saugenden Untergründen zu verwenden.
- Von einer Verwendung von FASSAFLOOR LIGHT 300 wird dann abgeraten, wenn die Unterseite der Decke bereits beschichtet worden ist; denn es kann in der Trocknungsphase zur Bildung von Feuchtigkeitsrändern oder Sickerstellen kommen, wodurch die Beschichtung selbst verändert/geschädigt werden kann.

FASSAFLOOR LIGHT 300 ist im Originalzustand ohne Beigabe von Fremdstoffen zu verwenden.

Lagerung

Im Trockenem nicht länger als 12 Monate lagern. Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

Qualität

FASSAFLOOR LIGHT 300 wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

Technische Daten

Spezifisches Trockengewicht	ca. 200 kg/m ³
Auftragsstärken	4-20 cm
Anmachwasser	ca. 60%
Ergiebigkeit	ca. 1 Sack/m ² pro 40 mm Schichtstärke
Festmörtelrohichte	ca. 300 kg/m ³
pH	alkalisch
Verarbeitungszeit bei +20° C	ca. 60 Minuten
Wärmeleitzahl (EN 12667)	$\lambda = 0,09 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Spezifische Wärme (EN 1745)	1 KJ/kg·K (Tabellenwert)
Dampfdiffusionswiderstandszahl (EN 1745)	$\mu = 5/15$ (Tabellenwert)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 13892-2)*	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Begehbarkeit bei +20° C	24-48 h
Brandverhalten (EN 13501-1)	B _n -s1
Recycling-/Wiedergewehrten/Nebenproduktinhalten	Das Produkt enthält Recyclingprodukte/wiederverwertete Produkte/Nebenerzeugnisse. Die entsprechende Erklärung ist auf Anfrage erhältlich.
* Die Prüfkörper für die mechanischen Festigkeiten werden unter Laborbedingungen angefertigt, und zwar durch ein entsprechendes Verfahren im Einklang mit der jeweiligen Bezugsnorm (EN 13892-1).	



Zertifizierungen und Protokolle zur ökologischen Nachhaltigkeit	
LEED-Protokoll V4.1	MR Credit - Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen
	EQ Credit - Emissionsarme Materialien
	EQ Credit - Baumanagementplan für Raumluftqualität
BREEAM-Protokoll	HEA 02 - Raumluftqualität
WELL-Protokoll v2	X01 - Materialbeschränkungen
	X06 - VOC-Beschränkungen
GEV-Einstufung	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - sehr emissionsarm

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (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).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.