

Selbstnivellierende Glattschicht mit hoher Wärmeleitfähigkeit,
für Heizestrüche mit geringer Schichtstärke

FASSAFLOOR LA 8.30



**FASSA
BORTOLO**

VERLEGESYSTEM FÜR BODEN- UND WANDBELÄGE

FASSAFLOOR

EINBAUFLÄCHEN

DIE GRUNDLAGE EINER JEDEN FACHGERECHT AUSGEFÜHRTEN ARBEIT

Der Estrich ist das Fundament deines Wohlbefindens, die richtige Wahl garantiert einen komfortablen, geräuscharmen und langfristig haltbaren Fußboden. Die neue Ausgleichsschicht auf Anhydritbasis **FASSAFLOOR LA 8.30** verschafft dir einen **höheren Wärmekomfort** und erzeugt ein angenehmeres und gemütlicheres Ambiente.

FASSAFLOOR LA 8.30 ist die **ideale Lösung für die Realisierung beständiger und langfristig haltbarer Fußböden**, auch im Beisein delikater Bodenbeläge; dank seiner hohen technischen Leistungseigenschaften werden perfekte Planebene sowie einfacher und rascher Einbau zugesichert.



FASSAFLOOR LA 8.30

**LEISTUNGSSTARK IN
GERINGEN
SCHICHTSTÄRKEN**

Selbstnivellierende Glattschicht auf Anhydrit- und Quarzbasis mit hoher Wärmeleitfähigkeit, **für die Anfertigung von Heizestrichen mit geringer Schichtstärke in Innenräumen.**



VIDEO ANSEHEN



TECHNISCHES
DATENBLATT
HERUNTERLADEN



$$\lambda = 1,4 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$$

* Je nach Produktionsstätte ist eine Zertifizierung des Anteils an recycelten/ nebenerzeugten Stoffen durch Dritte auf Anfrage möglich.

DIE NEUE AUSGLEICHSSCHICHT AUF ANHYDRITBASIS VON FASSA BORTOLO

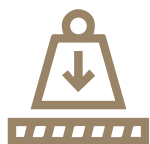
TRÄGT ZUR SCHAFFUNG GESÜNDERER UND NACHHALTIGER UMGEBUNGEN BEI, ERMÖGLICHT DIE REDUZIERUNG VON SCHICHTSTÄRKEN UND EINE OPTIMIERUNG DER RESSOURCEN; EIN BEITRAG ZUM UMWELTSCHUTZ.





AUSGEZEICHNET AUF HEIZ- UND KÜHLANLAGEN MIT GERINGER SCHICHTSTÄRKE

Ideal für die Verwendung auf Heizsystemen mit geringer Wärmeträgheit und auf herkömmlichen Bodenheizungen mit verminderter Estrichstärke, perfekt mit der Bodenheizung integriert



AUSGEZEICHNETE MECHANISCHE FESTIGKEITEN

Optimiert ohne weitere Zusätze die Leistungseigenschaften des gesamten Systems und eignet sich perfekt für Innenräume mit Wohn- und Bürofunktion



AUF BASIS VON ANHYDRIT, HALBHYDRATGIPS UND QUARZSANDEN

Für Estriche von hoher Formbeständigkeit



PERFEKTE FLIESS- UND NIVELLIERFÄHIGKEIT

Die Präsenz klassifizierter Quarzsande in der Produktformulierung macht es zu einem Produkt mit einzigartigen Eigenschaften, wie höhere Wärmeleitfähigkeit und Härte, ein hohes Maß an Nivelliereigenschaft und Fließfähigkeit



EINBAU OHNE PUNKTVERSCHWEISSTES DRAHTGITTER

Dank der hohen Formbeständigkeit ist keine Verwendung schwindungsfester Drahtgitter erforderlich



NATÜRLICHER FARBTON

Im Vergleich zu üblichen Zementestrichen zeichnet sich FASSAFLOOR LA 8.30 durch eine glatte und hellfarbige Oberfläche aus, dies aufgrund des in der speziellen Produktformulierung enthaltenen Alpha-Halbhydratgipses



GLEITFÄHIGKEIT UND VERARBEITBARKEIT

Im Vergleich zu einem fließfähigen Zementestrich in der Anwendungsphase weitaus gleitfähiger und besser verarbeitbar



HOHE WÄRMELEITFÄHIGKEIT

DIE HOHE WÄRMELEITFÄHIGKEIT, IN VERBINDUNG MIT EINER UM 30% NIEDRIGEREN SPEZIFISCHEN WÄRME IM VERGLEICH ZU AM MARKT ANZUTREFFENDEN MATERIALIEN, ERMÖGLICHT DIE ANFERTIGUNG EINES LEISTUNGSSTARKEN HEIZESTRICHS.

FASSAFLOOR LA 8.30: EFFIZIENZ UND ENERGIEEINSPARUNG BEI FUSSBODENHEIZUNGEN MIT GERINGER SCHICHTSTÄRKE. DIE AM BESTEN GEEIGNETE LÖSUNG FÜR WÄRME- UND WOHNKOMFORT.

**ZERTIFIZIERTE
SPEZIFISCHE WÄRME**
736 J/KgK



MINDESTSCHICHTSTÄRKE OBERHALB
DER ROHRLEITUNGEN AB:
5 MM

MAXIMALE
GESAMTSCHICHTSTÄRKE:
50 MM

ANWENDUNGSSCHICHTSTÄRKEN
8 - 30 MM

FASSAFLOOR LA 8.30 ist ein spezifisch formuliertes Produkt, um einen Estrich mit **hoher Wärmeleitzahl**, **einer hohen mechanischen Festigkeit** und einem verminderten linearen Ausdehnungskoeffizienten zu erhalten, also spezifisch für die Anfertigung von **Heizestrichen auf Bodenheizungen** mit geringer Wärmeträgheit und Wärmeträgerflüssigkeit oder auf elektrischen Heizsystemen, in Innenräumen für Wohn- und Bürofunktion. Ideal für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelägen aus Keramik, aus Fertigparkett, aus elastischen Materialien (Linoleum, PVC, Teppichböden, LVT, Gummi usw.), aus Naturstein und Verbundmaterialien.

Aufgrund seiner hohen selbstnivellierenden Eigenschaft ermöglicht **FASSAFLOOR LA 8.30** den Erhalt eines Estrichs von hoher Planebene.

Die Präsenz **klassifizierter Quarzsande in der Produktformulierung** macht **FASSAFLOOR LA 8.30** darüber hinaus zu einem Produkt mit einzigartigen Eigenschaften. Dank einer Vielzahl von Fähigkeiten, über die er verfügt, und aufgrund der hohen Reinheit von SiO₂ ist Quarz in der Tat ein Füllstoff mit fundamentalen Verwendungen auf industrieller Ebene.

HOHE HÄRTE

Quarz ist laut Härteskala von Mohs ein als «hartes Material» klassifiziertes silikatisches Mineral, ganz im Unterschied zu Calciumcarbonat, das zur Kategorie der «mittelharten» Minerale gehört (mit den jeweiligen Werten von 7 und 3 auf der entsprechenden Härteskala).

TYPLOGIE	MINERAL	MOHS-HÄRTE	RITZPROBE
Weich	Talk	1	Mit Fingernagel ritzbar
	Gips	2	
Mittelhart	Calcit	3	Mit Stahlfeile ritzbar
	Fluorit	4	
	Apatit	5	
Hart	Orthoklas	6	Nicht mit Stahlfeile ritzbar
	Quarz	7	
	Topas	8	
	Korund	9	
	Diamant	10	

ABGERUNDETE FORM

Die abgerundete Form des Minerals, zusammen mit der spezifischen Formulierung von Bindemitteln und Zusatzstoffen, führen dazu, dass der Estrich in der Einbauphase ausgesprochen gleitfähiger und besser verarbeitbar ist, als es ein fließfähiger Zement- oder Anhydritestrich mit herkömmlichen Füllstoffen ist.

WÄRMEEIGENSCHAFTEN UND WÄRMEWIDERSTAND

Abgesehen von der Wärme- und Temperaturwechselbeständigkeit, zeichnet sich der Quarz durch eine höhere - ja sogar mehr als doppelt so hohe - Wärmeleitfähigkeit gegenüber Calciumcarbonat aus.



QUARZ
7.7 W/mK



CALCIUMCARBONAT
3.6 W/mK



AUSLIEFERUNG

Lose und in Spezialsäcken mit Feuchtigkeitsschutz zu ca. 25 kg.

VERARBEITUNG



Als Sackware

Zum Anmischen von **FASSAFLOOR LA 8.30** als Sackware kann eine Putzmaschine des Typs m-tec duo-mix oder dergleichen verwendet werden. Die Wahl der Putzmaschine erfolgt je nach Art des Eingriffs (Schichtstärken, Oberflächen usw.). Um die korrekte Wasserdosierung an der Maschine zu regulieren und die passende Konsistenz des Gemischs zu erhalten, ist eine Fließfähigkeitsprobe mithilfe des Hagerman-Konus durchzuführen.



Als Loseware

Die Loseware wird im Fallsilo ausgeliefert.

FASSAFLOOR LA 8.30 ERFÜLLT DIE VORGABEN DER WICHTIGSTEN TECHNISCHEN VERLEGERICHTLINIEN

ERGIEBIGKEIT	ca. 18 kg/m ² je cm
KORNGRÖSSE	0-1 mm
SPEZIFISCHE WÄRME (ISO 22007-2)	736 J/kgK
LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT $\alpha_{-20/40}$ (EN 1770)	0,013 mm/mK
WÄRMELEITZAHL (EN 12664)	$\lambda = 1,4 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ An externer Behörde zertifizierter Wert
DRUCKFESTIGKEIT NACH 28 TAGEN (EN 13892-2)*	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
BIEGEZUGFESTIGKEIT NACH 28 TAGEN (EN 13892-2)*	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
VERARBEITUNGSZEIT BEI +20° C	ca. 30 Minuten
BEGEHBARKEIT BEI +20° C	ca. 24 Stunden

* Zur Durchführung der Druckfestigkeitsprüfung werden die Probekörper, gemäß den Vorgaben der Norm EN 13892-1, unter Laborbedingungen angefertigt.

VERLEGUNG DER BODENBELÄGE AUF FUSSBODENHEIZUNGEN MIT GERINGER WÄRMETRÄGHEIT

Mit Überlagerung bestehenden Bodenbeläge



1 Untergrund mit **GAPER 3.30**
instandgesetzt

2 **FASSAFLOOR SV 472 PRO**
Zementestrich

3 Dampfsperre

4 **FASSAFLOOR LA 8.30**
Thermische Ausgleichsmasse

5 **PRIMER DG 74**
Wasserbasierter Primer

6 **FASSACOL EASYLIGHT S2**
Klebstoff

7 Zementgebundener Fugenversiegler
der Linie **FASSAFILL**

8 Primer
für Holzbodenbelägemit

9 Klebstoff
für Holzbodenbeläge

— PHASE 1: UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Vor dem Einbau der Fußbodenheizung ist generell die Eignung des Untergrunds zu überprüfen; insbesondere muss die Einbaufläche sauber und frei von Fremdkörpern, integer und mechanisch beständig, formbeständig und nicht verformbar, ausgehärtet und trocken sein (unter 2% Restfeuchte für Zementgründe, 0,5% für Anhydritgründe).
- Eine akkurate Kartierung durchführen, um zu überprüfen, ob der bestehende Fußbodenbelag fest am Untergrund anhaftet. Eventuell lockere oder sich lösende Teile sind präventiv zu entfernen und die entstandenen Leerräume mit **GAPER 3.30** aufzufüllen.
- Aufbruchstellen mit **FASSAFLOOR SV 472 PRO** schließen, fest anhaftend mittels Ankerschlämme.
- Im Falle feuchter Untergründe, im Beisein von aufsteigender Feuchtigkeit oder immer dann, wenn im Anschluss feuchtempfindliche Bodenbeläge vorgesehen sind, muss die Stratigraphie eine Schicht mit Dampfsperrfunktion beinhalten, deren Sd-Wert (Äquivalente Luftschichtdicke) den Vorschriften der betreffenden Verlegerichtlinien zu entsprechen hat.

- Einbau der Fußbodenheizung in Übereinstimmung mit den Herstellerangaben.
- Verteilung der selbstnivellierenden Glattschicht auf Anhydrit- und Quarzbasis mit hoher Wärmeleitfähigkeit **FASSAFLOOR LA 8.30**, für die Anfertigung von Heizestrichen mit geringer Schichtstärke.

— PHASE 2: VERKLEBUNG DES KERAMIKBELAGS

- Nach erfolgter Trocknung von **FASSAFLOOR LA 8.30** wird **PRIMER DG 74** auf jene Fläche aufgetragen, auf der ein Bodenbelag aus Keramik/Steinmaterialien durch Verwendung eines Zementklebstoffes verklebt werden soll.
- Verklebung des Bodenbelags aus Keramik/Steinmaterialien mit **FASSACOL EASYLIGHT S2**.
- Fugen mit Fugenfüllern der Linie **FASSAFILL** versiegeln.

— PHASE 3: VERKLEBUNG DES HOLZBELAGS

- Nach erfolgter Trocknung von **FASSAFLOOR LA 8.30** werden der Holzboden mit den entsprechenden Produkten verklebt.



TECHNISCHER SERVICE-SUPPORT

Die Unternehmensgruppe Fassa Bortolo steht jederzeit zur Verfügung, um einen kostenlosen Support in der Entscheidungs-, Planungs- und Bauphase zu bieten.
Wie:

- Durch einen unterstützenden technischen Servicedienst, von der Entscheidungs- bis zur Planungsphase, im Vorverkauf und im Anschluss daran.
- Durch Unterstützung bei der Beurteilung der Projektauflagen und mit Lösungsvorschlägen im Einklang mit den geltenden Vorschriften.
- Durch Ausarbeitung technischer Anleitungen auf Grundlage der bereitgestellten oder am Bau definierten Daten.
- Durch Bereitstellung eines fachkundigen Anwenders/Vorführmeisters, um die korrekte Anwendung am Bau aufzuzeigen und das Team einzuschulen.

Für zusätzliche Informationen: area.tecnica@fassabortolo.com

FASSACADEMY

Ein an die gesamte Lieferkette des Bauwesens gerichtetes Schulungsangebot, um in Bezug auf die Entwicklungen auf dem Bausektor immer auf dem Laufenden zu sein: FassAcademy ist eine Veranstaltungsreihe und im Online-Webinar, sie richtet sich an Fachkräfte, Baustoffhändler, Anwender, Baufirmen, Schulen.

- Für Planer: Schulungen, Workshops und Webinare von technischem und kulturellem Interesse;
- Für Baustoffhändler: die Abhaltung von Open Days und Fachtagungen, um die Kunden und das betriebseigene Personal in Bezug auf die Verwendung unserer Anwendungszyklen und die entsprechenden Produkte auf dem Laufenden zu halten;
- Für Anwender: aktualisierende Anwendungskurse und Webinare zu den Produkten und Ausrüstungen.



**QUALITÄT UND INNOVATION,
IMMER.
FASSA BORTOLO.**





FASSA SA - Schweiz

Mezzovico (Lugano) - Tel. +41 (0) 91 9359070 - Fax +41 (0) 91 9359079

Aclens - Tel. +41 (0) 21 6363670 - Fax +41 (0) 21 6363672

Dietikon (Zurigo) - Tel. + 41 (0) 43 3178588 - Fax +41 (0) 43 3211712

www.fassabortolo.com

