

weber EXTREM-Dünnschichtestrich/Ausgleichsmasse

Selbstverlaufende Ausgleichsmasse zum direkten Vergießen von dünn-schichtigen Warmwasser-Fußbodenheizungssystemen ab einer Anwendung von 10 mm

Product profile

- Innen
- Boden
- Neubau, Renovierung

Product advantages

- Schwind- und spannungsarm
- Selbstverlaufend
- Selbstentlüftend

Product description

Der **weber EXTREM-Dünnschichtestrich/Ausgleichsmasse** ist eine werksmäßig hergestellte, calciumsulfatgebundene, polymermodifizierte Ausgleichsmasse.

Application field

Der **weber EXTREM-Dünnschichtestrich/Ausgleichsmasse** ist im Innenbereich insbesondere in der Renovierung von Wohn- und Gewerbebauten anwendbar. Dieser wird als Ausgleich für unterschiedliche Untergründe und zum Vergießen von dünn-schichtigen Warmwasser-Fußbodenheizungssystemen im Verbund mit Überdeckung ab 10 mm verwendet.

Der **EXTREM-Dünnschichtestrich/Ausgleichsmasse** bildet einen tragfähigen Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge - auch für häusliche Bäder und Keller mit entsprechender Abdichtung.

Product features

- Für dünn-schichtige Fußbodenheizungskonstruktionen geeignet
- Sehr gut auf Calciumsulfat und Gussasphalt geeignet
- EMICODE EC 1^{PLUS}: sehr emissionsarm
- Stuhlrollengeeignet unter Belägen
- Schon nach 6 Stunden aufheizbar
- Sehr gut maschinell verarbeitbar
- Hoch fließfähig

Consumption/Yield

at 10 mm thickness ca. 18 kg/m²

Technical Values

Layer thickness	10 - 30 mm
Open to light load	24 Hours
Open to foot traffic	8 Hours
Water demand	4.75 l/25 kg
Application time (range)	20 - 25 Minutes
Fire resistance	A1
Application temperature air (range)	10 - 30 °C
Verarbeitungstemperatur Untergrund	10 - 25 °C
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	> 30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	> 6 N/mm ²
Application tool	Zahnrakel, smoothing trowel, Schwabbelstange

2023-02-08

Page: 1/3

Version:

Registered office: Schanzenstr. 84 · 40549 Düsseldorf · Contact: export.de.weber@saint-gobain.com · www.de.weber
Commercial register: AG Düsseldorf HRB 65250 · VAT no.: DE 122 39 2875

weber EXTREM-Dünnschichtestrich/Ausgleichsmasse

Texture 210-250 mm (Ring: 68/H 35 mm)

Shelf life

Shelf life mind. 12 Monate
Storage conditions Store in a dry place and keep away from moisture

Processing

Surface preparation

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig und frei von Staub und haftmindernden Substanzen sein. Der Untergrund kann erforderlichenfalls durch Kugelstrahlen, Schleifen bzw. Fräsen vorbereitet werden. Glasierte Fliesen sind mit feiner Körnung anzuschleifen. Der Untergrund muss eine Oberflächenzugfestigkeit von mindestens 1,0 N/mm² aufweisen.

Bei aufsteigender Feuchtigkeit sind geeignete Abdichtungsmaßnahmen vorzunehmen. Eine untergrundbezogene Grundierung ist mit der **weber Haftgrundierung Boden/Fliese** möglich. In Abhängigkeit vom jeweiligen Saugverhalten der zu bearbeitenden Fläche kann die **weber Haftgrundierung Boden/Fliese** entsprechend den Grundervorgaben verdünnt werden. Das Fehlen der Grundierung kann zum Beispiel im Abbindeprozess zu Spannungsrissen oder zum Ablösen des Dünnschichtestriches führen.

Processing

Mischen:

Der Inhalt eines Sackes wird mit der angegebenen Menge sauberen Wasser ein bis zwei Minuten mit dem geeigneten Rührwerkzeug mit Quirl gründlich durchgemischt.

Verarbeitung:

Beim Einbau wird das Material mit einem geeigneten Werkzeug (Zahnrakel oder Glättkelle) aufgezogen und geglättet. Bei höheren Schichtdicken ist die Oberfläche durch Schwabbeln zu ebnen. Die dabei entstehende Wellenbewegung führt zu einer Nivellierung der Oberfläche.

Bei Fußbodenheizungselementen im Verbund ist eine Mindestelementüberdeckung von 10 mm einzuhalten. Vor dem Glätten der Oberfläche ist eine ausreichende Nachlaufzeit abzuwarten.

Nachbehandlung:

Nach Erreichung der Begehbarkeit ist eine Belüftung des Einbauortes notwendig. Frisch eingebaute Flächen sind vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung zu schützen. Nach ca. 6 Stunden kann mit dem Aufheizen gemäß Aufheizprotokoll begonnen werden.

Belegreife:

Die Oberfläche ist bei einem Restfeuchtegehalt von 0,5 CM-% belegreif. Diese wird in Abhängigkeit der Schichtdicke und den Umgebungsbedingungen nach ca. 1 bis 5 Wochen erreicht (bei 1 cm Schichtdicke nach ca. 1 Woche. Für jeden weiteren cm zusätzlich 2 Wochen Trocknungszeit abwarten). Beheizte Fußbodenkonstruktionen sind in der Regel nach dem Funktionsheizen gemäß Aufheizprotokoll belegreif. Zur Feststellung der Belegreife ist immer eine CM-Messung durchführen.

Generalnotes

Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung und innerhalb der ersten Wochen nach Verarbeitung mindestens 10 °C, besser 15 °C betragen.

Bei Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizestrichen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen 8 mm von der Bodenkonstruktion trennen.

Die Herstellerangaben bezüglich des Aufbaus von beheizten Dünnschichtestrichen sind zu beachten.

Für Fugenanordnung Raumgeometrie und Heizkreise beachten, ggf. Scheinfugen anordnen, vorhandene Bewegungsfugen übernehmen

Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen. Die Gesamtfläche sollte nicht mehr als 60 m² betragen (Seitenverhältnis 2:1 auf FBH mit trittfester Dämmschicht)

Keine Fremdstoffe beimischen.

weber EXTREM-Dünnschichtestrich/Ausgleichsmasse

Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.
Die allgemein anerkannten Regeln des Faches und der Technik, sowie die gültigen nationalen Normen sind zu beachten.
Das Material unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

*The information in this technical information is based on our current knowledge and experience at the time of printing.
However, they do not guarantee in the legal sense.*

Version:

Registered office: Schanzenstr. 84 · 40549 Düsseldorf · Contact: export.de.weber@saint-gobain.com · www.de.weber
Commercial register: AG Düsseldorf HRB 65250 · VAT no.: DE 122 39 2875