



Anwendungsgebiet:

Im Wohnungs- und Gewerbebau als Estrich im Verbund, auf Trennlage und auf Dämmschicht. Für innen und außen.

Produktbeschreibung:

weber.floor 4070 ist ein werksmäßig hergestellter, zementgebundener Estrichmörtel

Produkteigenschaften:

- zementgebunden
- Körnung 0 - 5 mm
- frostbeständig
- normal trocknend
- ist nicht brennbar gemäß DIN 4102 „Baustoffklasse A“
- chromatarmer Rezeptur

Wasserbedarf:	> 9 % bis < 11 % abhängig vom Herstellwerk
Druckfestigkeit:	> 25 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	> 5 N/mm ²
Aushärtezeit:	> 48 Std.
Verarbeitungszeit:	> 30 Min. - < 35 Min.
Verarbeitungstemperatur (Luft):	> 5°C bis < 30 °C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund):	5 bis 25 °C
Frischmörtelrohddichte:	ca. 2,15 kg/dm ³
Baustoffklasse:	A 1 - EN 13813
Schichtdicke:	30 bis 80 mm Mindestschichtdicke gilt für Verbundkonstruktion
Konsistenz:	K 1 erdfeucht
Begehbarkeit:	> 3 Tage
Leichte Belastung:	> 7 Tage
Volle Belastung:	> 28 Tage
CE Kennzeichen	CT-C25-F5

Qualitätssicherung:

weber.floor 4070 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung nach DIN EN 13813.

Allgemeine Hinweise:

- Es gelten die Bestimmungen der DIN 18560, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken für Zementestriche.
- Bei konstruktiven Besonderheiten und spezieller Raumgeometrie wie z. B. Mauereinsprünge, Türdurchgänge Scheinfugen anordnen. Bewegungsfugen übernehmen.
- Mindesteinbaudicke: 30 mm im Verbund, 40 mm auf Trennlage, 45 mm auf Dämmung; DIN 18560 beachten
- Im Außenbereich nicht direkter Bewitterung aussetzen und immer belegen.
- Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser.

Besondere Hinweise:

- Bei aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Untergrund ist vom Planer konstruktiv eine Dampfsperre unter dem Estrich vorzusehen.
- Die Anwendung in Feuchträumen und auf Balkonen erfordert als besondere Maßnahme eine alternative Abdichtung.
- Bei allen schwimmenden Konstruktionen Schrenzlage auslegen und mindesten 10 mm dicke Randdämmstreifen stellen, die vom Untergrund bis zum Oberbelag reichen.

Untergründe:

im Verbund auf Beton, auf Trennlage, auf Dämmschicht

Untergrundvorbereitung:

- Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund ausreichend tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.
- Danach ist die Betonfläche intensiv und ohne Pfützenbildung vorzunässen und eine Haftbrücke aus weber.rep 751 Zementhaftbrücke einzubürsten. Der Einbau des Estrichmörtels erfolgt noch auf der feuchten Haftschlämme.
- Bei Anwendung auf Trenn- oder Dämmlage muss der tragende Untergrund der DIN 18560 und DIN 18202 entsprechen und ist zu reinigen.
- Größere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld zum Beispiel mit **weber.floor 4514** Kombidämmung oder **weber.floor 4520** Leichtausgleich rapid auszugleichen.

Zementgebundener Estrichmörtel der Güteklasse CT-C25-F5

Verarbeitung:

Mischen:

- m-tec D20 Mischer, Freifallmischer oder Zwangsmischer
- Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.

Verarbeitung:

- Einstellen der vorgesehenen Estrichdicke durch Lehren und Anlegen eines Meterrisses.
- Estrichmörtel auf dem Untergrund verteilen, gleichmäßig verdichten und mit Richtlatte eben und fluchtgerecht abziehen. Sobald die Oberfläche matt-feucht geworden ist kann mit dem Glätten bzw. Verreiben begonnen werden. Als Estrichmörtel min. 30 mm, max. 80 mm in einer Lage einbauen.
- Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
- Frischen Estrich mindestens 7 Tage feucht halten, vor Frost, Niederschlag und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Zugluft vermeiden. Ungleichmäßiges Abbinden und Austrocknen führt zu Rissen oder zum Aufschüsseln. Frühestens nach 3 Tagen begehen und erst nach 7 Tagen höher belasten.

Belegreife:

- Die Belegreife ist abhängig von Schichtdicke und Umgebungsbedingungen nach ca. 28 Tagen erreicht. Die aktuellen Merkblätter von BEB und TKB sind zu beachten.



- im Wohnungs- und Gewerbebau
- innen und außen

- ▶ für Schichtdicken 30 - 80 mm
- ▶ frostbeständig
- ▶ Körnung 0 - 5 mm

• Verbrauch / Ergiebigkeit:

pro cm Schichtdicke : ca. 19,0 kg/m²

• Wasserbedarf:

ca. 4 l / 40 kg

• Lagerung:

Bei kühler und trockener Lagerung ist das Material bis zu 6 Monaten lagerfähig.

• Verpackungseinheiten:

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Papiersack	40 kg	30 Säcke



Saint-Gobain Weber GmbH

Schanzenstr. 84
40549 Düsseldorf

Kundenservice

Datteln
Lohstraße 61
45711 Datteln
Tel.: 02363 399-600
Fax: 02363 399-690

Finnentrop
Am Steinwerk 17
57413 Finnentrop
Tel.: 02721 973-0
Fax: 02721 973-222

Herzfelde
Birkenstraße 6
15378 Herzfelde
Tel.: 033434 408-0
Fax: 033434 408-99

Merdingen
Paul-Mathis-Straße 1
79291 Merdingen
Tel.: 07668 711-500
Fax: 07668 711-135

Weilerswist
Metternicher Straße 17
53919 Weilerswist
Tel.: 02254 605-81
Fax: 02254 605-98

Wolfertschwenden
Hauptstraße 67
87787 Wolfertschwenden
Tel.: 08334 9827-0
Fax: 08334 9827-20

Werke / Lager / Niederlassungen

Amstetten
Unter dem Albucher Stich 1
73340 Amstetten
Tel.: 07331 9797-0
Fax: 07331 9797-44

Barby
Monplaisirstraße 33
39249 Barby
Tel.: 039298 671-0
Fax: 039298 671-19

Bremen
Mackenstedter Str. 7
28816 Stuhr/Groß Mackenstedt
Tel.: 0420 6413240
Fax: 0420 6419745

Brieselang
Hafenstraße 1
14656 Brieselang
Tel.: 03321 4422-10
Fax: 03321 4422-16

Buxtehude
Soltauer Chaussee 80
21614 Buxtehude
Tel.: 04168 919-0
Fax: 04168 919-305

Datteln
Lohstraße 61
45711 Datteln
Tel.: 02363 399-600
Fax: 02363 399-690

Finnentrop
Am Steinwerk 17
57413 Finnentrop
Tel.: 02721 973-0
Fax: 02721 973-222

Hamburg
Halskestraße 38
22113 Hamburg - Billbrook
Tel.: 040 70293475

Heimsheim
Beim großen Stein
71296 Heimsheim
Tel.: 07033 5353-0
Fax: 07033 5353-11

Herzfelde
Birkenstraße 6
15378 Herzfelde
Tel.: 033434 408-0
Fax: 033434 408-99

Istein
Am Kehrenweg
79588 Efringen-Kirchen/Istein
Tel.: 07628 26-0
Fax: 07628 26-189

Landsberg
Brehnaer Straße 16
06188 Landsberg/Halle
Tel.: 034602 456-78
Fax: 034602 456-61

Mainz
Dammweg 3
55130 Mainz
Tel.: 06131 97148-0
Fax: 06131 97148-18

Merdingen
Paul-Mathis-Straße 1
79291 Merdingen
Tel.: 07668 711-500
Fax: 07668 711-135

Weilerswist
Metternicher Straße 17
53919 Weilerswist
Tel.: 02254 605-81
Fax: 02254 605-98

Wolfertschwenden
Hauptstraße 67
87787 Wolfertschwenden
Tel.: 08334 9827-0
Fax: 08334 9827-20

Wülfrath
Meiersberger Straße
42489 Wülfrath
Tel.: 02058 896-0
Fax: 02058 896-200

maxit Baustoffwerke GmbH

Krölpa
Brandsteiner Weg 1
07387 Krölpa
Tel.: 03647 433-0
Fax: 03647 433-380

Franken Maxit GmbH & Co.

Kasendorf
Azendorf 63
95359 Kasendorf
Tel.: 09220 18-0
Fax: 09220 1210

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen geben wir aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen. Auf keinen Fall sind Käufer unserer Produkte davon entbunden, diese auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen. Bei den technischen Daten handelt es sich um Ergebnisse von Laborprüfungen. Praxiswerte können von diesen abweichen.