FS 5®

FließSpachtel 5

FS 5 549



Selbstnivellierende, schnell erhärtende, zementäre Fließspachtelmasse. Zur Herstellung besonders ebener, glatter und ansatzfreier Flächen in dünnen Schichten und zur Kratzspachtelung. Für nachfolgende Belagsarbeiten aller Art. Ideal für elastische Beläge wie Designvinylbeläge, Linoleum und PVC, textile Beläge sowie Parkett und Laminat. Geeignet für Stuhlrollenbelastung ab 2 mm Schichtdicke.

- Innen, Boden
- Schichtdicke: 0,5 - 10 mm
- Planebene, sehr glatte und porenarme Oberfläche
- Ebenflächig glatt für anschließende Bodenbelagsarbeiten
- CSA-Technology
- Schnell trocknend
- Spannungsarm aushärtend
- Leicht schleifbar
- Selbstentlüftend
- Optimales Fließverhalten auch in geringen Schichtdicken
- Verarbeitungszeit: ca. 40 Minuten
- Begehbar: nach ca. 3 Stunden
- Früh belegbar mit elastischen, textilen und Holzbelägen
- Belegbar mit Keramik: nach ca. 3 Stunden
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 25 N/mm²
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 5 N/mm²
- Für Fußbodenheizung geeignet
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- QNG: Erfüllt die Anforderungen nach Zeile 3.1, 3.2 und 1.1 des Anhang 313

Verbrauch: Ca. 1,5 kg / m² / mm

Art.-Nr.	Lieferform	Stk./Pal.	kg/Pal.
7754925	Sack 25 kg	40	1.000 kg

Anwendungsgebiete

Bodenspachtelmasse zur Herstellung besonders glatter Flächen für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelägen aller Art, wie z. B. von keramischen, textilen, elastischen Belägen, Naturwerkstein, Parkett und Laminat. Aufgrund der sehr glatten Oberfläche besonders geeignet für Vinyl- bzw. LVT-Beläge, Linoleum, PVC, Teppichböden und Parkett.

Eigenschaften

Sopro FS 5® ist eine zementäre, selbstnivellierende, schnell erhärtende Bodenspachtelmasse mit sehr guten Verarbeitungs- und Festmörteleigenschaften. Zur Herstellung planebener, sehr glatter und porenarmer Oberflächen.
Stuhlrollenbelastbar und für Fußbodenheizung geeignet. Spannungsarm aushärtend, leicht schleifbar und selbstentlüftend. Mit optimalem Fließverhalten auch in geringen Schichtdicken.

Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen trocken, tragfähig, rissfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen (z. B. Staub, Öl, Wachs, Trennmitteln, Ausblühungen, Sinterschichten, Lack- und Farbresten, alte Bodenklebstoffresten) sein. Vorhandene Estrichrisse mit Sopro SchüttelHarz oder Sopro Gießharz kraftschlüssig verharzen. Zementestriche müssen 28 Tage alt und trocken sein. Mit Sopro Rapidur® B1 turbo hergestellte Estriche sind bereits nach 6 – 12 Stunden (je nach Mischungsverhältnis) belegereif. Beheizte Zement- und Calciumsulfatestriche müssen vor der Verlegung belegereif geheizt werden: Zementestriche ≤ 2,0 CM-%, Calciumsulfatestriche ≤ 0,3 CM-%. An aufgehenden Bauteilen ist ein Sopro RandDämmStreifen anzuordnen, um Einspannungen und ein Auslaufen der Fließspachtelmasse zu vermeiden. Sollten im Untergrund bereits Randdämmstreifen vorhanden sein, sind diese fluchtgerecht und in gleicher Breite zu übernehmen.
Zur Beurteilung der Unterkonstruktion gelten die einschlägigen Vorschriften und Normen. Aufsteigende Bodenfeuchte ist auszuschließen. Im Bedarfsfall Sopro EpoxiSperrGrund zweilagig auf den Untergrund auftragen.

Grundierung

- **Sopro Grundierung GD 749:** alle mineralischen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründe, wie Zementestriche, Beton- und Rohbetonflächen (mind. 3 Monate alt) und Trockenestriche. Sopro Grundierung ist unverdünnt aufzutragen.
- **Sopro HaftPrimer S HPS 673:** alle glatten, nicht saugenden Untergründe wie alte Beläge aus Keramik, Terrazzo, Natur- und Betonwerkstein oder fest anhaftende Klebstoffreste.
- **Sopro SperrGrund SG 602:** saugende und nicht saugende Untergründe.

Verarbeitung

In ein sauberes Anmischgefäß die entsprechende Wassermenge vorgeben und mit Sopro FS 5® maschinell zu einer homogenen, klumpenfreien Masse anrühren. Danach die angemischte Spachtelmasse auf die vorbereitete Unterkonstruktion ausgießen und mittels Rakel oder Glättkelle gleichmäßig verteilen. Es ist darauf zu achten, kein Material mit überschrittener Lagerfähigkeit (vgl. aufgedrucktes Abfülldatum) zu verwenden, auch nicht bei gleichzeitiger Verwendung von frischem Material in der Fläche bzw. Verschnitt mit frischem Material.

Bei geringer Luftfeuchtigkeit und hoher Raumtemperatur sowie Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung sollte die junge Spachtelschicht zur rissfreien, optimalen Erhärtung mit Folie abgedeckt werden.
In Feucht- und Nassräumen sind die gespachtelten Flächen z. B. mit Sopro FlächenDicht flexibel, Sopro TurboDichtSchlämme 2-K, Sopro DichtSchlämme Flex 2-K, Sopro DichtSchlämme Flex 1-K, Sopro DichtSchlämme Flex RS oder Sopro AEB® Abdichtungs- und EntkopplungsBahn abzudichten.

Wasserbedarf

Pro Gebinde	25 kg
Wasserbedarf	5,5 l - 6 l

Ausbreitmaß

26,5 - 27,5 cm (Vicat-Ring nach DIN 1164; Abmessungen: Innendurchmesser oben 65 mm, unten 75 mm, Höhe 40 mm; auf geeigneter, trockener, sauberer Glasplatte)

Begehbar	Nach ca. 3 Stunden
Belegereif	Elastische und textile Bodenbeläge, Laminat, Parkett und Holzpflaster: - 2 mm Schichtdicke: nach ca. 12 Stunden - 10 mm Schichtdicke: nach ca. 24 Stunden Keramik und Betonwerkstein: nach ca. 3 Stunden. Naturwerkstein: nach ca. 24 Stunden. Diese Angaben beruhen auf Erfahrungswerten bei Anwendung auf trockenem Untergrund und in Abhängigkeit von den raumklimatischen Bedingungen. Bezogen auf den normalen Temperaturbereich +23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.
Festigkeitsklasse	CT-C25-F5
Fußbodenheizung	Ja
Geeignete Untergründe	Zementestriche, Beton (mind. 3 Monate alt), alte Fliesen-, Terrazzo-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbeläge, Gussasphaltestriche, Magnesiaestriche, beheizte Bodenkonstruktionen (Zement- und Calciumsulfatestriche). Auf Gussasphalt- und Calciumsulfatestrichen empfehlen wir Sopro FS Hybrid.
GEV Emicode	EC1PLUS sehr emissionsarmPLUS
Lagerung	Ca. 9 Monate (trocken, ungeöffnetes Originalgebinde). Mit zunehmender Lagerdauer kann sich eine Verlängerung des Abbinde- und Trocknungsverhaltens einstellen. Die Eigenschaften des ausgehärteten Materials sind davon nicht beeinflusst.
Schichtdicke	0,5 - 10 mm
Stuhlrolleneignung	Geeignet ab mind. 2 mm Schichtdicke (Rollen nach EN 12529)
Verarbeitungstemperatur	Ab +5 °C bis +25 °C
Verarbeitungszeit	Ca. 40 Minuten
Werkzeuge	Rührquirl, Rakel, Glättkelle, Mischpumpe, ggf. Stachelwalze
Werkzeugreinigung	Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Zeitangaben	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.
Produkt Farbe	Silbergrau
Giscode A	ZP1

CE-Kennzeichnung

CE

Sopro Bauchemie GmbH
Biebricher Straße 74 | 65203 Wiesbaden (Deutschland)
www.sopro.com

10
CPR-DE3/0549.3.deu
EN 13813

Sopro FS 5® (549)

Zementestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden

Brandverhalten	Klasse E
Freisetzung korrosiver Substanzen	CT
Druckfestigkeit	C25
Biegezugfestigkeit	F5

Sicherheitshinweise

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).
GHS05
GHS07
Signalwort Gefahr
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H335 Kann die Atemwege reizen.
P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol/Staub vermeiden.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.
Enthält: Portlandzement, Cr(VI) <2ppm.
Wassergefährdungsklasse: WGK 1: Schwach wassergefährdend
GISCODE: ZP1
Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Deutschland
Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Schweiz
Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Österreich
Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67141-0
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung
Fon +49 611 1707-111
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung
Fon +49 611 1707-170
Mail objektberatung@sopro.com

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.