

## Technische Produktinformation

Fließspachtelmassen

# S-Flow<sup>®</sup> speed

## UniversalFließSpachtel speed

SFS 553



Selbstnivellierende, zementäre, silbergraue Fließspachtelmasse mit optimalem Fließverhalten und frühem Erreichen der Belegereife. Zur Herstellung besonders ebener, glatter und ansatzfreier Flächen. Für nachfolgende Belagsarbeiten aller Art. Insbesondere für zeit-sparende bzw. termingebundene Spachtelarbeiten. Für Fußbodenheizung und Stuhlrollenbelastung geeignet.

- Innen, Boden
- Schichtdicke: 1 - 20 mm
- Bereits nach ca. 60 Minuten begehbar und belegbar mit keramischen Fliesen und Platten
- CO<sub>2</sub>-reduziert durch CSA-Technologie
- Selbstentlüftend
- Optimales Fließverhalten auch in geringen Schichtdicken
- Planebene, sehr glatte und porenarme Oberfläche
- Optimal unter großformatigen Fliesen und Platten, Designvinylbelägen, Parkett, Laminat und textilen Belägen
- Für Fußboden- und besonders für Dünnschichtheizungen geeignet
- Anzeige der Begehbarkeit durch Farbumschlag
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 35 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 5 N/mm<sup>2</sup>
- Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten
- 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)

Verbrauch: Ca. 1,6 kg / m<sup>2</sup> / mm



| Art. Nr. | Lieferform | Stk. /Pal. | Palettgewicht |
|----------|------------|------------|---------------|
| 7755325  | Sack       | 40         | 1000 kg       |

## Anwendungsgebiete

Fließspachtelmasse zur schnellen Herstellung besonders ebener, glatter und ansatzfreier Flächen für nachfolgende Belagsarbeiten aller Art, wie z. B. von keramischen, textilen, elastischen Belägen, Naturwerkstein, Parkett und Laminat. Besonders zur dünn-schichtigen Untergrundvorbereitung bei anschließender Verlegung von großformatigen Belägen, Designvinylbelägen, Parkett und Laminat. Für dünn-schichtige Fußbodenheizungssysteme geeignet, z. B. Kermi x-net C15 Dünn-schichtsystem. Für Schichtdicken  $\geq 20$  mm empfehlen wir z. B. Sopro FS 15® plus.

## Eigenschaften

Sopro S-Flow® speed ist eine silbergraue, zementäre, selbstnivellierende, schnell erhärtende und trocknende Bodenspachtelmasse mit sehr guten Verarbeitungs- und Festmörtel-eigenschaften. Darüber hinaus ist das Produkt stuhlrollenbelastbar, für Fußboden- und besonders für Dünn-schichtheizungen geeignet und verfügt über ein optimales Fließverhalten.

## 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 Bodenklebstoffreste) sein. Vorhandene Estrichrisse mit Sopro Gießharz oder Sopro SchüttelHarz 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. Zementestriche müssen vor der Verlegung ausreichend trocken sein ( $\leq 2,0$  CM-%). Für Calciumsulfatestriche ist eine Restfeuchte von maximal 0,5 CM-% (unbeheizt) bzw. 0,3 CM-% (beheizt) maßgeblich. Beheizte Estriche müssen erfolgreich das Funktionsheizen durchlaufen haben.

An aufgehenden Bauteilen sind 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.

Calciumsulfatestriche sind zuvor mit Sopro MultiGrund oder Sopro EpoxiGrundierung zu grundieren.

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.
- **Sopro MultiGrund MGR 637/Sopro EpoxiGrundierung EPG 1522:** Calciumsulfatestriche (CA und CAF).

## Verarbeitung

In ein sauberes Anmischgefäß die entsprechende Wassermenge vorgeben und mit Sopro S-Flow® speed maschinell zu einer homogenen, klumpenfreien Masse anrühren. Danach die angemischte Spachtelmasse auf die vorbereitete Unterkonstruktion ausgießen und mittels Rake oder Glättkelle gleichmäßig verteilen. Für blasenfreie Oberflächen die frische Spachtelmasse ggf. je nach Schichtdicke mit Stachelwalze oder anderen geeigneten Werkzeugen, z. B. Sopro Schwabbelstange, bearbeiten. 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.

Die notwendige Schichtdicke ist nach Möglichkeit in einem Arbeitsgang aufzutragen. Sollte in Einzelfällen ein mehrschichtiger Aufbau notwendig werden, so ist die Begehbarkeit der Unterschicht abzuwarten und vor der nächsten Schicht ein Voranstrich mit Sopro Haftemulsion aufzutragen.

Bei der Produktkombination mit Sopro PanzerGewebe eXtra empfehlen wir zur Verhinderung des Aufschwimmens stets eine partielle Fixierung des Sopro PanzerGewebe eXtra auf dem grundierten Untergrund z. B. mit Sopro Racofix® Montagekleber RMK 818. Im Anschluss erfolgt das Einspachteln mit Sopro S-Flow® speed.

Bei geringer Luftfeuchtigkeit und hoher Raumtemperatur sowie Zugluft und direkter

Sonneneinstrahlung sollte die junge Spachtelschicht zur rissfreien, optimalen Erhärtung mit Folie abgedeckt werden. Bei entsprechend großen Materialmengen empfehlen wir wegen des geringeren Arbeitsaufwandes den Einsatz einer geeigneten Mischpumpe. In Feucht- und Nassräumen sind die gespachtelten Flächen mit Sopro Verbundabdichtungssystemen, z. B. Sopro FlächenDicht flexibel, Sopro TurboDichtSchlämme 2-K, Sopro DichtSchlämme Flex 2-K, Sopro DichtSchlämme Flex 1-K oder Sopro DichtSchlämme Flex RS abzudichten.

**Wasserbedarf**

|               | Pro Gebinde | 25 kg           |
|---------------|-------------|-----------------|
| Fließspachtel |             | 5,75 l - 6,25 l |

**Ausbreitmaß**

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

**Begehbar**

Nach ca. 1 Stunde

**Belegereif**

Nach ca. 1 Stunde mit Keramik und Betonwerkstein.

Nach ca. 24 Stunden mit Naturwerkstein.

Bei elastischen und textilen Bodenbelägen, Laminat, Parkett und Holzpflaster ist der maximal zulässige Feuchtigkeitsgehalt ( $\leq 1,8$  CM-%) der Spachtelmasse durch eine CM-Messung vor den Bodenbelagsarbeiten zu bestätigen. Erfahrungsgemäß ist dieser – in Bezug auf die Spachtelschicht bei Anwendung auf trockenem Untergrund und abhängig von den raumklimatischen Bedingungen – erreicht nach:

1 – 5 mm Schichtdicke: nach ca. 1 Tag

5 – 10 mm Schichtdicke: nach ca. 2 – 3 Tagen

10 – 20 mm Schichtdicke: nach ca. 3 – 10 Tagen

**Festigkeitsklasse**

CT-C35-F5

**Fußbodenheizung**

Ja

**Geeignete Untergründe**

Zementestriche, Beton (mind. 3 Monate alt), alte Fliesen, Terrazzo, Naturwerkstein und Betonwerksteinbeläge, Magnesiaestriche, beheizte Bodenkonstruktionen.

Calciumsulfateestriche (CA und CAF) in Verbindung mit Sopro MultiGrund oder Sopro EpoxiGrundierung. Auf Calciumsulfat- und Gussasphaltestrichen empfehlen wir Sopro FS Hybrid.

**GEV Emission**

EC1PLUS sehr emissionsarm PLUS

**Lagerung**

Ca. 6 Monate (trocken, ungeöffnetes Originalgebäude)

**Schichtdicke**

1 - 20 mm

**Stuhlrolleneignung**

Geeignet ab mind. 2 mm Schichtdicke (Rollen nach EN 12529)

**Verarbeitungstemperatur**

Ab +5 °C bis +30 °C verarbeitbar

**Verarbeitungszeit**

Ca. 20 Minuten

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Werkzeuge</b>         | Rührquirl, Raket, Glättkelle, Mischpumpe, Stachelwalze.  |
| <b>Werkzeugreinigung</b> | Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.   |
| <b>Zeitangaben</b>       | Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten. |
| <b>Produkt Farbe</b>     | Silbergrau   |

**CE-Kennzeichnung**

|   |  |          |
|---|--|----------|
|  | <br>Sopro Bauchemie GmbH<br>Biebricher Straße 74   65203 Wiesbaden (Deutschland)<br>www.sopro.com |          |
|   | 24<br>CPR-DE3/0553.1.deu<br>EN 13813<br>Sopro SF5 553<br>Zementstrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden  |          |
| Brandverhalten  |  | Klasse E |
| Freisetzung korrosiver Substanzen   |  | CT       |
| Druckfestigkeit   |  | C35      |
| 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.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.  
 P261 Einatmen von 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 spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.  
 P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.  
**Enthält:** Enthält: Portlandzement, Cr (VI) < 2 ppm.  
 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](mailto:info@sopro.com)

**Schweiz**

Sopro Bauchemie GmbH  
Biergutstrasse 2  
CH-3608 Thun  
Fon '+41 33 334 00 40  
Fax '+41 33 334 00 41  
Mail [info\\_ch@sopro.com](mailto: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](mailto:marketing@sopro.at)

**Service-Hotline Anwendungsberatung**

Fon '+49 611 1707-111  
Fax '+49 611 1707-280  
Mail [anwendungstechnik@sopro.com](mailto:anwendungstechnik@sopro.com)

**Service-Hotline Objektberatung**

Fon '+49 611 1707-170  
Fax '+49 611 1707-136  
Mail [objektberatung@sopro.com](mailto: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](http://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.