

## Technische Produktinformation

Fließspachtelmassen

# FaserFließSpachtel

### FAS 551



Selbstnivellierende, pumpfähige, schnell erhärtende, faserarmierte, flexible, zementäre Fließspachtelmasse. Zur Egalisierung von Holz- und mineralischen Untergründen besonders im Renovierungs- und Sanierungsbau für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelagsbaustoffen aller Art. Für Fußbodenheizung sowie Stuhlrollenbelastung geeignet.

- Innen, Boden
- Schichtdicke: 3 - 40 mm, ab 20 mm muss mit Sand z. B. Körnung 0 - 4 mm verschnitten werden
- Flexibel und faserarmiert: Besonders für Holzfußböden
- Im System und als Einzelprodukt für Anwendungen im Schiffbau zugelassen
- Verarbeitungszeit: 20 - 30 Minuten
- Begehbar: nach ca. 2 Stunden
- Belegbar mit Keramik: nach 2 - 3 Stunden
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 30 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 7 N/mm<sup>2</sup>
- 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.	Palettengewicht
7755125	Sack	40	1000 kg

<b>Anwendungsgebiete</b>	Bodenspachtelmasse zur Herstellung glatter, ansatzfreier Flächen für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelägen aller Art, wie z. B. von keramischen, textilen, elastischen Belägen, Naturwerkstein, Parkett und Laminat. Besonders für den Renovierungs- und Sanierungsbau sowie den Schiffbau.
<b>Eigenschaften</b>	Sopro FaserFließSpachtel ist eine zementäre, selbstnivellierende, faserarmierte Bodenspachtelmasse zur Egalisierung von Holz- und mineralischen Untergründen. Hochflexibel, früh begehbar und stuhlrollenbelastbar.
<b>Untergrundvorbereitung</b>	<p>Die Untergründe müssen trocken, tragfähig, rissfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen (z. B. Staub, Öl, Wachs, Trennmitteln, Ausblühungen, Sinterschichten, Lack- und Farbresten) sein.</p> <p>Holzfußböden müssen mit einem geeigneten Messverfahren auf einen zulässigen Feuchtigkeitsgehalt von 6 – 12 % geprüft werden. Glatte und nicht saugende Untergründe, wie z. B. alte Bodenklebstoffreste, Farbschichten oder weiche Zwischenbeschichtungen sind besonders kritische Untergründe und daher nach Möglichkeit zu entfernen. 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.</p> <p>Holzuntergründe müssen dauertrocken, unterlüftet, fest verschraubt und verformungsstabil sein, gegebenenfalls nachverschrauben. Fugen und Löcher in Holzuntergründen sind mit Sopro Dichtacryl zu verschließen. Bei Holzuntergründen empfehlen wir nach der Ausgleichsspachtelung die Verwendung von Sopro FliesenDämmPlatte 4/7/9/12 mm (siehe Produktinformation). Die Biegesteifigkeit und die Trittschalldämmung werden hierdurch deutlich verbessert. Der nachfolgende Belag wird anschließend auf der Sopro FliesenDämmPlatte verlegt.</p> <p>Vorhandene Risse oder Scheinfugen in mineralischen Untergründen sind mit Sopro SchüttelHarz oder Sopro Gießharz kraftschlüssig zu verharzen.</p> <p>Auf Calciumsulfat-, Trocken-, Gussasphalt- und Magnesiaestrichen empfehlen wir Sopro FS Hybrid.</p> <p>Zur Beurteilung der Unterkonstruktion gelten die einschlägigen Vorschriften und Normen. Aufsteigende Bodenfeuchte ist auszuschließen. Im Bedarfsfall Sopro EpoxiSperrGrund zweilagig auf den Untergrund auftragen.</p>
<b>Grundierung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sopro Grundierung GD 749:</b> alle mineralischen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründe, wie Zementestriche, Beton- und Rohbetonflächen (mind. 3 Monate alt), Mischuntergründe, Trockenestriche, Calciumsulfateestriche (CA und CAF).</li> <li>• <b>Sopro HaftPrimer S HPS 673:</b> Holzuntergründe sowie alle glatten, nicht saugenden Untergründe wie alte Fliesen und Terrazzo, Gussasphaltestriche oder fest anhaftende Klebstoffreste.</li> <li>• <b>Sopro Haftemulsion HE 449:</b> für die „frisch-in-frisch“-Verarbeitung nach einer kurzen Abluftzeit von 10 – 15 Minuten (maximal 30 Minuten). Sopro Haftemulsion darf nicht mehr in flüssiger Form vorliegen. Getrocknete Filme sind zu entfernen. Geeignete Untergründe sind: Zementestriche, Rohbetonflächen (mind. 3 Monate alt); alte Beläge aus Keramik, Terrazzo, Natur- und Betonwerkstein und festhaftende Estrichlacke.</li> </ul>
<b>Verarbeitung</b>	<p>In ein sauberes Anmischgefäß die entsprechende Wassermenge vorgeben und mit Sopro FaserFließSpachtel maschinell zu einer homogenen, klumpenfreien Masse anrühren. Auf dem Boden ausgießen und mit einer Rakel oder einer Glättkelle gleichmäßig verteilen. Zur Entlüftung eingeschlossener Luftblasen kann die frische Spachtelmasse mit einer Stachelwalze durchgerollt werden. 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.</p> <p>Für Schichtdicken von 20 – 40 mm muss Sopro FaserFließSpachtel bis zu etwa 1/3 des angemischten Spachtelmasse-Volumens mit Quarzsand, z. B. Körnung 0 – 4 mm (z. B. Sopro EpoxiEstrichKorn), gemischt werden.</p> <p>Die notwendige Schichtdicke ist nach Möglichkeit in einem Arbeitsgang aufzutragen. Sollte in Einzelfällen ein mehrschichtiger Aufbau notwendig werden, so ist die nächste Schicht sofort nach Begehbarkeit der Unterschicht aufzuspachteln. Ansonsten ist die Erhärtung der Unterschicht abzuwarten und vor der nächsten Schicht ein Voranstrich mit Sopro</p>

Haftemulsion aufzutragen.

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.

<b>Wasserbedarf</b>	Ca. 6,5 l Wasser : 25 kg Sopro FaserFließSpachtel
<b>Ausbreitmaß</b>	(Vicat-Ring nach DIN 1164; Abmessungen: Innendurchmesser oben 65 mm, unten 75 mm, Höhe 40 mm; auf geeigneter, trockener, sauberer Glasplatte)
<b>Begehbar</b>	Nach ca. 2 Stunden
<b>Belegereif</b>	Nach 2 – 3 Stunden 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: 3 – 5 mm Schichtdicke: nach ca. 1 Tag 5 – 10 mm Schichtdicke: nach ca. 5 Tagen 10 – 20 mm Schichtdicke: nach ca. 5 – 7 Tagen
<b>Festigkeitsklasse</b>	CT-C30-F7
<b>Fußbodenheizung</b>	Ja
<b>Geeignete Untergründe</b>	Alte, biegesteife Holzböden, -dielen, -spanplatten V 100 G, Beton, Zementestriche
<b>GEV Emissionen</b>	EC1PLUS sehr emissionsarm PLUS
<b>Lagerung</b>	Ca. 6 Monate (trocken, ungeöffnetes Originalgebinde)
<b>Schichtdicke</b>	3 – 40 mm, ab 20 mm Schichtdicke muss mit Quarzsand, Körnung 0 – 4 mm, (z. B. Sopro EpoxiEstrichKorn) bis zu etwa 1/3 des angemischten Spachtelmassevolumens verschnitten werden.
<b>Stuhlrolleneignung</b>	Ja
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Ab +5 °C bis +25 °C (Untergrund, Luft, Werkstoff)
<b>Verarbeitungszeit</b>	20 – 30 Minuten
<b>Werkzeuge</b>	Rührquirl, Raket, Glättkelle, Mischpumpe (z. B. Putzknecht S 48 oder Putzmeister G 78), 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>Rohdichte</b>	Ca. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Fußnote</b>	1) Ab 20 mm Schichtdicke muss mit Quarzsand, Körnung 0 – 4 mm, (z. B. Sopro EpoxiE-strichKorn) bis zu etwa 1/3 des angemischten Spachtelmassenvolumens verschnitten werden.
<b>Prüfzeugnisse</b>	BG Verkehr: Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente mit HPS 673, FKM XL 444 und TF+ (Boden)  BG Verkehr: Zulassung für den Schiffbau als Einzelprodukt (Boden)
<b>BG Verkehr</b>	BG Verkehr: Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente im Sopro System 3.9 (Boden), MED-Zulassungs-Nr. 124125-01, USCG-Zulassungs-Nr. 164.117/EC0736/124125-01. Nassauftragsmenge Sopro FAS 551: max. 19,6 kg/m <sup>2</sup> (ca. 25 mm Dicke). Weitere Komponenten im Sopro System 3.9: Sopro HPS 673, Sopro FKM XL 444, Feinsteinzeugfliese (Dicke 8 mm), Sopro TF+. Fugen ≤ 4 mm.  BG Verkehr: Zulassung für den Schiffbau als Einzelprodukt Sopro System 3.5 (Boden), MED-Zulassungs-Nr. 124095-02, USCG-Zulassungs-Nr. 164.117/EC0736/124095-02. Nassauftragsmenge Sopro FAS 551: max. 18,34 kg/m <sup>2</sup> (ca. 10 mm Dicke). Bitte technische Produktinformationen der jeweiligen Systemkomponenten beachten.

**CE-Kennzeichnung**

 <b>0767</b>	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74   65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
	11 CPR-DE3/0551.1.deu EN 13813 CT-C30-F7 Sopro FaserFließSpachtel FAS 551 Zementestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden
Brandverhalten	Klasse A2 <sub>er</sub> -s1
Freisetzung korrosiver Substanzen	CT
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
Druckfestigkeit	C30
Biegezugfestigkeit	F7
Verschleißwiderstand	NPD
Schallsisolierung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedämmung	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD

**Sicherheitshinweise**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

GHS05

**Signalwort** Gefahr

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit

Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFT INFORMATIONEN ZENTRUM oder Arzt anrufen.

P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.

**Enthält:** Enthält: Portlandzement, Cr (VI) < 2 ppm.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1: Schwach wassergefährdend

GISCODE: ZP1

Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

## Verarbeitung von Sopro FAS 551 FaserFließSpachtel



Nachverschrauben des sanierungsbedürftigen Holzuntergrundes zur Gewährleistung der Stabilität.



Fugen und Löcher sind mit Sopro Dichtacryl zu verschließen.



Um ein Hinterlaufen der Spachtelmasse zu verhindern, ist der selbstklebende Sopro RandDämmStreifen aufzustellen.



Die Fläche ist vor dem Auftrag des Sopro Haftvermittlers ausreichend von haftungsmindernden Stoffen (z. B. Staub) zu befreien.



Der Holzuntergrund ist mit Sopro HaftPrimer S zu grundieren.



Der selbstnivellierende Sopro FaserFließSpachtel ist mit einem Rührquirl zu einer homogenen, klumpenfreien Masse anzurühren ...



... und auf dem Boden auszugießen.



Mit einer Glättkelle oder einem Raket kann der Sopro FaserFließSpachtel gleichmäßig verteilt werden.



Zur Entlüftung eingeschlossener Luftblasen kann die Spachtelmasse mit einer Stachelwalze durchgerollt werden.



Der Sopro FaserFließSpachtel ist nach seiner Erhärtung ebenmäßig und verlegebereit.



Eine Verlegung der Sopro FliesenDämmPlatte mit einem Sopro Flexkleber (z. B. Sopro´s No. 1) zum Auffangen von Bewegungen aus dem Untergrund ist im Anschluss dringend zu empfehlen.



Aufziehen eines Sopro Flexklebers (z. B. Sopro's No. 1) und anschließendes Einlegen der Fliesen.

**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.