

## Technische Produktinformation

Spachtelmassen, Estriche und Putze

# Sopro VS 582

## VarioFließSpachtel

VS 582



Selbstnivellierende oder modellierbare, schnell erhärtende, faserarmierte, flexible, zementäre Spachtelmasse mit 2-in-1-Rezeptur zum Ausgleichen oder Ausbilden eines Gefälles. Sehr gute Verarbeitungseigenschaften und Modellierbarkeit durch flexible Wasserzugabe. Zur Herstellung glatter, ansatzfreier Flächen für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelägen aller Art. Als Gefällespachtel zum Herstellen einer Gefälle-Ausgleichsschicht von bis zu 4 %. In Feucht- und Nassräumen sowie auf Balkon und Terrasse einsetzbar.

- Innen, Boden, mit Sopro-Abdichtung außen
- Schichtdicke: 3 - 70 mm im Verbund
- 2-in-1-Rezeptur: geeignet als Nivellier- und Gefällespachtel
- Als Nivellierspachtel selbstverlaufend
- Als Gefällespachtel hervorragend modellierbar
- Hochflexibel und faserarmiert: Besonders für Holzfußböden
- Schnell trocknend
- Pumpfähig
- Für Fußbodenheizung geeignet
- Teil des Sopro SMART®-Systems
- Verarbeitungszeit: 30 - 40 Minuten
- Begehbar und belegereif mit Keramik: nach 2 - 3 Stunden
- Druckfestigkeit als Gefällespachtel nach 28 Tagen: ca. 35 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit als Gefällespachtel 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. 1,7 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke



Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Sack	25 kg	1000 kg

## Anwendungsgebiete

Durch variable KonsistenzEinstellung als selbstnivellierender Flächenspachtel und als Gefällespachtelmasse einsetzbar. Zur Herstellung glatter, ansatzfreier Flächen für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelägen aller Art, wie z. B. von keramischen, textilen und elastischen Belägen, Naturwerkstein, Parkett und Laminat. Auch für die leichtgängige Herstellung von Gefällespachtelungen von bis zu 4 % in Feucht- und Nassräumen sowie auf Balkon und Terrasse etc. Optimaler, lunkerfreier Untergrund für nachfolgende Verbundabdichtungen. Für den Innen- und Außenbereich.

Im Außenbereich:

- Die gespachtelten Flächen müssen mit einer geeigneten Abdichtung (z. B. Sopro TDS 823, Sopro DSF 423/523, Sopro DSF RS, Sopro AEB<sup>®</sup> plus) abgedichtet werden.
- Sopro VarioFließSpachtel als fertige Oberfläche nur mit SoproDur<sup>®</sup> EpoxiLack hochfest und Quarzsand zur Sicherstellung der Rutschfestigkeit geeignet.
- Ausgeprägte von unten anstauende Feuchtigkeit ist auszuschließen.

## Geeignete Untergründe

Zementestriche, Betonflächen (mind. 3 Monate alt), alte Naturstein-, Terrazzo- und Keramikbeläge, Holz, Parkett, Magnesia-/Calciumsulfatestriche

## Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen sauber, fest, tragfähig, formbeständig sowie frei von haftungsmindernden Stoffen (z. B. Staub, Öl, Wachs, Trennmitteln, Ausblühungen, Sinterschichten, Lack- und Farbresten, alte Bodenklebstoffresten) sein. Vorhandene Risse in Estrichen sind mit Sopro Gießharz oder Sopro SchüttelHarz zu verschließen. Zementestriche müssen 28 Tage alt und trocken sein. Mit Sopro Rapidur<sup>®</sup> B1 turbo hergestellte Estriche sind bereits nach ca. 6 - 12 Stunden belegereif. Beheizte Zementestriche müssen vor der Verlegung belegereif geheizt werden ( $\leq 2,0$  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.

Verwendung von Sopro VarioFließSpachtel auf Holzuntergründen:

Holzuntergründe müssen dauer trocken, unterlüftet, fest verschraubt und verformungsstabil sein, gegebenenfalls nachverschrauben.

Auf Holzuntergründen ist bei Schichtdicken unter 20 mm eine der folgenden Maßnahmen durchzuführen:

3 - 20 mm Schichtdicke: Verwendung von Sopro FliesenDämmPlatten 4/7/9/12 mm (siehe Produktinformation) nach der Ausgleichsspachtelung. Der nachfolgende Belag wird anschließend auf der Sopro FliesenDämmPlatte verlegt. Neben der Biegesteifigkeit wird hierdurch auch die Trittschalldämmung deutlich verbessert.

10 - 20 mm Schichtdicke: Einbettung von Sopro PanzerGewebe eXtra gemäß technischer Produktinformation.

10 - 20 mm Schichtdicke: Einbettung von SoproTex Fließspachtel-Gewebe gemäß technischer Produktinformation. Bei Kombination mit SoproTex ist Sopro VarioFließSpachtel mit maximaler Wasserzugabemenge zu verwenden.

Calciumsulfatestriche sind zuvor mit Sopro MultiGrund oder Sopro Epoxi-Grundierung zu grundieren. Alternativ empfehlen wir auf Calciumsulfatestrichen den Einsatz von Sopro FS Hybrid. Auf Gussasphaltestrichen grundsätzlich Sopro FS Hybrid einsetzen. 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 Haftemulsion: auf Zementestrichen, Rohbetonflächen (mind. 3 Monate alt); alten Belägen aus Keramik, Terrazzo, Natur- und Betonwerkstein und festhaftenden Estrichlacken 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. Bereits getrocknete Filme sind durch Abschleifen zu entfernen.

Sopro Grundierung: auf allen mineralischen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen, wie Zementestriche und Beton, unverdünnt verwenden.

Sopro HaftPrimer S: auf allen glatten, nicht saugenden Untergründen, wie z. B. alte Beläge aus Keramik, Terrazzo, Natur- und Betonwerkstein oder fest anhaftenden Klebstoffresten.

Sopro MultiGrund/Sopro Epoxi-Grundierung mit Quarzsand grob abgesandet: für Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche).

<b>Verarbeitung</b>	In ein sauberes Anmischgefäß die entsprechende Wassermenge vorgeben und mit Sopro VarioFließspachtel maschinell zu einer gleichmäßigen, klumpenfreien und sämigen Masse mischen. Auf dem Boden ausgießen und mittels Raketel oder Glättkelle, möglichst in einem Arbeitsgang, gleichmäßig verteilen. Für blasenfreie Oberflächen die frische Spachtelmasse je nach Schichtdicke mit Stachelwalze oder anderen geeigneten Werkzeugen, z. B. Schwabbelstange, entlüften. Frisch eingebrachten Mörtel vor Zugluft und Sonneneinstrahlung schützen. Zum Ausbilden von Flächen mit Gefälle ist die Wassermenge gem. Angabe zu reduzieren. Erforderliche Schichtdicke möglichst in einem Arbeitsgang auftragen. Bei entsprechend großen Materialmengen empfehlen wir wegen des geringeren Arbeitsaufwandes den Einsatz einer geeigneten Mischpumpe. In Nass- und Feuchträumen sind die gespachtelten Flächen z. B. mit Sopro FlächenDicht flexibel (nur innen), Sopro DichtSchlämme Flex 2-K, Sopro DichtSchlämme Flex 1-K, Sopro DichtSchlämme Flex RS oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K abzudichten. Die Abdichtung darf ab Erreichen der Belegereife appliziert werden (siehe unter "Belegereif"). Im Regelfall ist kein Anschleifen der Oberfläche erforderlich, da durch die variable Konsistenz des Sopro VarioFließspachtels ansatzlose Oberflächen entstehen.
<b>Wasserbedarf</b>	Als Fließspachtel: 4,75 - 5,25 l Wasser Als Gefällespachtel: 3,50 - 4,00 l Wasser
<b>Ausbreitmaß</b>	24 cm-25 cm (Vicat-Ring nach DIN 1164; Abmessungen: Innendurchmesser oben 65 mm, unten 75 mm, Höhe 40 mm; auf geeigneter, trockener, sauberer Glasplatte)
<b>Begebar</b>	Nach 2 - 3 Stunden
<b>Belegereif</b>	Nach 2 – 3 Stunden mit Keramik und Betonwerkstein; nach 24 Stunden mit Naturstein. Bei elastischen und textilen Bodenbelägen, Laminat, Parkett und Holzpflaster ist der maximal zulässige Feuchtigkeitsgehalt ( $\leq 1,8$ CM-%) durch eine CM-Messung über den kompletten Estrichquerschnitt vor den Bodenbelagsarbeiten zu bestätigen. Erfahrungsgemäß ist dieser – in Bezug auf die Spachtelschicht bei Anwendung auf trockenem Untergrund – erreicht nach:  Gefällekonsistenz 3 – 5 mm Schichtdicke: nach ca. 1 Tag 5 – 10 mm Schichtdicke: nach ca. 3 Tagen 10 – 25 mm Schichtdicke: nach ca. 7 Tagen 25 – 40 mm Schichtdicke: nach ca. 14 Tagen  Selbstnivellierende Konsistenz 3 – 5 mm Schichtdicke: nach ca. 1 Tag 5 – 10 mm Schichtdicke: nach ca. 3 Tagen 10 – 25 mm Schichtdicke: nach ca. 9 Tagen 25 – 40 mm Schichtdicke: nach ca. 21 Tagen
<b>Festigkeitsklasse</b>	Als Gefällespachtel CT-C35-F7. Als Fließspachtel werden aufgrund des höheren Anmachwasserbedarfs niedrigere Festigkeitswerte erreicht, d. h. ca. CT-C25-F5.
<b>Fußbodenheizung</b>	Ja

<b>Hinweise Oberflächenanmutung</b>	Im Regelfall ist kein Anschleifen der Oberfläche erforderlich, da durch die variable Konsistenz des Sopro VarioFließspachtels ansatzlose Oberflächen entstehen.
<b>Lagerung</b>	Im ungeöffneten Originalgebände ca. 12 Monate lagerfähig.
<b>Schichtdicke</b>	Ca. 3 - 70 mm im Verbund
<b>Stuhlrolleneignung</b>	Geeignet ab mind. 3 mm Schichtdicke (Rollen nach EN 12529)
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Ab +5 °C bis max. +25 °C verarbeitbar
<b>Verarbeitungszeit</b>	Ca. 30 - 40 Minuten
<b>Werkzeuge</b>	Rührquirl, Rake, 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>Prüfzeugnisse</b>	MPA Dresden GmbH: Brandverhalten gem. DIN EN 13501-1: A2fl-s1
<b>Lizenz</b>	EMICODE gemäß GEV: EC1 <sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm <sup>PLUS</sup>
<b>Hinweise zu Ihrer Sicherheit</b>	<p>GHS07</p> <p><b>Signalwort:</b> Achtung</p> <p>Reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.</p> <p>H319 Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P261 Einatmen von Staub vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. 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. P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>GISCODE ZP 1</p> <p>Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII</p>

**CE-Kennzeichnung**



## Sopro VS 582 mit 5,25 l Wasserzugabe



1. Ausgießen des VS 582 in Fließspachtelkonsistenz bei max. Wasserzugabe (5,25 l).



2. Leichtgängiges Verteilen der Fließspachtelmasse. Unmittelbar anschließendes Entlüften mit einer Stachelwalze ist erforderlich.

## Sopro VS 582 mit 3,75 l Wasserzugabe



1. Ausgießen des VS 582 in standfester Konsistenz als Gefällespachtel bei mittlerer Wasserzugabe (3,75 l).



2. Herstellung eines Gefällespachtels durch Ausbreiten mit der Kelle auf der Fläche. Einbauen eines Gefälles bis max. 4 % möglich.



3. Herstellen eines Gefälles durch Abziehen mit der Latte.

## Sopro VS 582 mit 4 l Wasserzugabe



1. Ausbreiten des VS 582 in Gefällekonsistenz bei maximaler Wasserzugabe.



2. Herstellung eines Gefälles durch Ausbreiten mit der Abziehlatte.



3. Selbstheilungseffekt durch selbstständiges Verdichten des Materials.



4. Somit werden Kellenschläge und Lunker vermieden.



5. Gefälle mit Neigung zum Abfluss.



6. Sopro VS 582 im getrockneten Zustand.

## 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  
Bierigutstrasse 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 67181  
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.