

Technische Produktinformation

Estriche | Drainagemörtel | Bauharz

Sopro SMART® BM

BindeMittel

SMART BM



Spezialbindemittel zur Herstellung schnell überarbeitbarer, hoch wärmedämmender Leichtausgleichsschichten in Verbindung mit Sopro SMART® LZ. Bestandteil des Sopro SMART®-Systems in Verbindung mit Sopro PanzerGewebe eXtra und Sopro VarioFließSpachtel.

- Innen, Boden
- Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems
- Wirtschaftlich und effizient: 1 Beutel Sopro SMART® BM auf 1 Sack Sopro SMART® LZ
- Spannungsarm aushärtend
- Früh nutzbar
- Sehr schnell trocknend und erhärtend
- Geeignet für beheizte Konstruktionen
- Geeignet für Verbund-, schwimmende und Trennlagekonstruktionen
- Pumpfähig
- 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:

5 kg je Sack Sopro SMART® LZ



| Art.-Nr. | Lieferform | Stk./Pal. | kg/Pal. |
|----------|-------------|-----------|----------|
| 7705105 | Beutel 5 kg | 200 | 1.000 kg |

| | |
|--------------------------|--|
| Eigenschaften | Besonders schwind- und spannungsarm erhärtendes Bindemittel zur Herstellung druckstabiler, schnell abbindender und früh überarbeitbarer Leichtausgleichsschichten mit schall- und wärmedämmenden Eigenschaften in Verbindung mit Sopro SMART® LZ. Sehr schnelle Trocknung bei gleichzeitig verformungsfreier Erhärtung. |
| Anwendungsgebiete | <p>Als Leichtausgleichmörtel in Verbindung mit Sopro SMART® LZ im Sopro SMART®-System:</p> <p>Im Verbund mit Beton oder Zementestrich: Der Leichtausgleichmörtel kann im Gefälle oder waagrecht eingebaut werden. Den Untergrund, wenn notwendig mechanisch aufrauen, absaugen, vornässen und mit Sopro HaftSchlämme, Sopro HaftSchlämme Flex oder Sopro RüttelSchlämme vorstreichen. Den Leichtausgleichmörtel „frisch-in-frisch“ aufbringen. Mindestschichtstärke: 20 mm.</p> <p>Auf Trennschicht: Der Leichtausgleichmörtel kann auf Trennschicht in einer Schichtstärke von mindestens 35 mm eingebracht werden.</p> <p>Auf Dämmschicht: Der Leichtausgleichmörtel kann auf Wärmedämmplatten und -bahnen sowie Trittschallmatten oder -platten in einer Schichtstärke von mindestens 35 mm eingebracht werden. Als Zwischenlage empfiehlt sich eine PE-Folie. Nenndicke auf Dämmschichten bei lotrechten Nutzlasten $\leq 2 \text{ kN/m}^2$, bei einer Zusammendrückbarkeit der Dämmschicht $\leq 5 \text{ mm}$, mindestens 35 mm Mörteldicke. Bei abweichenden Lasten gelten die Hinweise der DIN 18 560 Teil 2.</p> <p>Auf Holzdielung Der Leichtausgleichmörtel kann direkt auf einen tragfähigen und fugengeschlossenen Dielenboden in einer Schichtstärke von mindestens 35 mm aufgebracht werden. Der Holzuntergrund ist mit Sopro HaftPrimer S zu grundieren. Anschließend den Leichtausgleichmörtel einbringen. Vorhandene Fugen im Dielenboden sind zuvor mit Sopro Dichtacryl zu schließen.</p> <p>Hinweis: In Feuchträumen ist die vorgeschriebene Abdichtung zu berücksichtigen.</p> |
| Verarbeitung | <p>Zunächst eine Schlämme aus Sopro SMART® BM und der unten genannten Wassermenge anmischen. Diese anschließend auf die entsprechende Menge Sopro SMART® LZ geben und vermischen.</p> <p>In Anzahl Säcken: 1 Beutel Sopro SMART® BM : 1 Sack Sopro SMART® LZ : 2,75 - 3,00 l Wasser</p> <p>In Kilogramm: 5 kg Sopro SMART® BM : 9 kg (ca. 55 l) Sopro SMART® LZ : 2,75 - 3,00 l Wasser</p> <p>Beim maschinellen Pumpen und Fördern muss der Bindemittelgehalt sowie die Wasserzugabemenge um 50 % erhöht werden.</p> <p>Den Leichtausgleichsmörtel erdfeucht anmischen. Keine anderen Zemente oder Estrichzusatzmittel beimischen. Das Einbringen erfolgt analog eines erdfeuchten Estrichs. Das Mischen, Einbringen und Glätten muss zügig aufeinander erfolgen. Nur Teilflächen anlegen, die innerhalb der Verarbeitungszeit fertiggestellt werden können. Angesteiftes Material darf nicht durch Wasserzugabe oder Vermischen mit frischem Material wieder verarbeitbar gemacht werden.</p> |
| Begehbar | Als Leichtausgleichmörtel in Verbindung mit Sopro SMART® LZ nach ca. 12 Stunden |
| GEV Emicode | EC1PLUS sehr emissionsarmPLUS |
| Produkt Farbe | Grau |

| | |
|---|---|
| Untergrundvorbereitung | <p>Verbundkonstruktion: Untergründe müssen tragfähig, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen (z. B. Staub, Öl, Wachs, Trennmitteln, Ausblühungen, Sinterschichten, Lack- und Farbresten, alten Bodenklebstoffresten) sein.</p> <p>Trennlagekonstruktion: Untergründe müssen tragfähig sein.</p> <p>Grundsätzlich muss zur Vermeidung von Schallbrücken und zur nachfolgenden Überarbeitung ein Sopro EstrichRanddämmStreifen gestellt werden (Empfehlung: 200 mm hohe Variante).</p> |
| Verarbeitungstemperatur | +5 °C bis +30 °C verarbeitbar (Untergrund, Luft, Werkstoff) |
| Verarbeitungszeit | Ca. 45 Minuten |
| Zeitangaben | Zeitangaben beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich + 23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten. |
| Lagerung | Ca. 12 Monate (trockenes, ungeöffnetes Originalgebinde) |
| Mischen und Pumpen | <p>Zum Anmischen sind alle gebräuchlichen Estrichmisch- und Fördermaschinen geeignet. Angaben des Maschinenherstellers bspw. zur empfohlenen Füllmenge sind zu beachten. Hinweis: Beim maschinellen Pumpen und Fördern muss der Bindemittelgehalt sowie die Wasserzugabemenge um 50 % erhöht werden.</p> <p>Bei Arbeitsunterbrechungen Mischer, Pumpen und Schläuche sofort gründlich reinigen.</p> |
| Bauklimatische Bedingungen | <p>Verwendung in trockenen, geschlossenen und zugluftfreien Räumen. Zwischen +5 °C bis +30 °C verarbeitbar (Untergrund, Luft, Werkstoff).</p> <p>Bei Zugluft, hohen oder offenen Räumen, bei geringer Luftfeuchtigkeit und hoher Raumtemperatur oder bei direkter Sonneneinstrahlung sollte die junge Fläche zur rissfreien, optimalen Erhärtung zum Schutz vor frühzeitigem Austrocknen mit PE-Folie abgedeckt werden.</p> |
| Feldgröße | Im Sopro SMART®-System: Max. 100 m ² |
| Dimensionierung | <p>Als Leichtausgleichsmörtel in Verbindung mit Sopro SMART® LZ im Sopro SMART®-System:</p> <p>≥ 20 mm im Verbund ≥ 35 mm auf Trenn- und Dämmschicht ≥ 20 mm Rohrüberdeckung</p> |
| Prüfzeugnisse, -berichte und Klassifizierungen | DIN EN 13501-1: Brandverhalten Klasse A1/A1fl mit Sopro SMART® LZ |
| Überarbeitbar | Als Leichtausgleichsmörtel in Verbindung mit Sopro SMART® LZ nach ca. 12 Stunden |
| Sicherheitshinweise | <p>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).</p> <p>GHS05 GHS07 Signalwort Gefahr H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H335 Kann die Atemwege reizen.</p> |

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

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 anrufen.

P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.

Enthält: 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.