Technische Produktinformation

Estriche | Drainagemörtel | Bauharz

feinste Bauchemie

Rapidur® B5

SchnellEstrichBinder

SEB 767





Kunststoffvergütetes Spezialbindemittel zur besonders wirtschaftlichen Herstellung schnell erhärtender, hochfester und früh belegereifer Zementestriche. Erreicht die Güteklasse CT-C45-F7 nach 28 Tagen. Für Heizestriche, Verbundestriche, schwimmende Estriche und Estriche auf Trennschicht. Insbesondere für zeitsparende bzw. termingebundene Estricharbeiten. Wird an der Baustelle mit Estrichkiessand in geeigneter Sieblinie (z. B. 0 - 8 mm) gemäß DIN EN 12620 gemischt.

- Innen und außen, Boden
- Belegereif mit Fliesen: nach ca. 3 Tagen (bei sehr dichten Belägen wie Linoleum, PVC sowie Holzbelägen Restfeuchte beachten)
- Schnell trocknend
- Verarbeitungszeit: 2 - 3 Stunden
- Begehbar: nach 7 - 8 Stunden
- Hoher Schutz gegen Rückdurchfeuchtung
- Im Mischungsverhältnis 1 : 4 und 1 : 5 verarbeitbar
- Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems
- Pumpfähig
- Geeignet für Fußbodenheizung
- Funktionsheizen: nach 3 Tagen
- 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 1.1 des Anhang 313
- Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Holding Institut

Verbrauch:

MV 1 : 4 ca. 4,0 kg / m² / cm oder ca. 400 kg / m³; MV 1 : 5 ca. 3,5 kg / m² / cm oder ca. 350 kg / m³

Art.-Nr.	Lieferform	Stk./Pal.	kg/Pal.
7776783	BigBag 1000 kg	1	1.000 kg
7776725	Sack 25 kg	40	1.000 kg

Anwendungsgebiete

Zur Herstellung schnell erhärtender und früh belegereifer Verbundestriche, Estriche auf Trennschicht, Estriche auf Dämmschicht und Heizestriche. Besonders im Renovierungs- und Sanierungsbau für schnell belastbare und früh verlegereife Zementestriche nach DIN 18560.

Festigkeitsklassifizierung

MV	nach 1 Tag	nach 3 Tagen	nach 5 Tagen	nach 28 Tagen
1:4	CT-C20-F4	CT-C35-F5	CT-C45-F5	CT-C60-F7
1:5	CT-C16-F3	CT-C25-F4	CT-C30-F4	CT-C45-F7

Verarbeitung

Zum Anmischen sind alle gebräuchlichen Estrichmisch- und Fördermaschinen geeignet. Den Estrich gem. Wasserdosierung erdfeucht anmischen. Keine anderen Zemente oder Estrichzusatzmittel beimischen. Die Zugabe von Fasern wird nicht empfohlen. 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. Estrichdicken je nach Belastung und Belagsart entsprechend DIN 18560 auslegen. Bei Arbeitsunterbrechungen Mischer, Pumpen und Schläuche sofort gründlich reinigen. Zur Beachtung: Estrichkonstruktionen sind stark beanspruchte Bauteile. Diese müssen sorgfältig geplant, koordiniert und ausgeführt werden. Bitte beachten Sie deshalb das Merkblatt des Bundesverband Estrich und Belag e.V. BEB: „Hinweise für den Auftraggeber für die Zeit nach der Verlegung von Zementestrichen auf Trenn- und/oder Dämmschichten“.

Bei Verarbeitung mit Sopro SMART® LZ: Bitte beachten Sie die Hinweise zu Verarbeitung, Mischungsverhältnis etc. gemäß der Technischen Produktinformation von Sopro SMART® LZ.

Wasserbedarf

Mischungsverhältnis 1 : 4 = 25 kg Sopro Rapidur® B5; 100 kg Estrichsand Körnung 0 – 8 mm nach DIN EN 12 620 (15 Schaufeln); 7,5 – 8,5 l Wasser (je nach Sandfeuchte und Mörtelkonsistenz). w/z Faktor 0,30 – 0,34.
Mischungsverhältnis 1 : 5 = 25 kg Sopro Rapidur® B5; 125 kg Estrichsand Körnung 0 – 8 mm nach DIN EN 12 620 (20 Schaufeln); 9,0 – 10,0 l Wasser (je nach Sandfeuchte und Mörtelkonsistenz). w/z Faktor 0,36 – 0,40.
Mischungsverhältnis bei 200 Liter Estrichmischer gemäß nachstehender Tabelle. Beachten Sie bitte, dass die Wasserzugabe je nach vorhandener Sandfeuchte varieren kann.
Die Kornzusammensetzung (Sieblinie) der Gesteinskörnung (Estrichsand) muss gemäß DIN 1045 Teil 2, Anhang L, Bild L.1, im Bereich A8/B8 liegen und einen ausreichenden aber nicht zu hohen Feinsandanteil haben; Siebdurchgang bei 0,25 mm ca. 7 – 10 %.

200 Liter Estrichmischer		
Mischungsverhältnis	1:4	1:5
Bindemittel (kg)	75	60
Bindemittel (Sack)	3	2,5
Sand 0/8 trocken (kg)	300	300
Sand 0/8 trocken (Schaufeln)	ca. 45 - 50	ca. 45 - 50
Wasser (l)	22,5 - 25,5	21,6 - 24,0
w/z-Wert	0,30 - 0,34	0,36 - 0,40

Bei Verarbeitung mit Sopro SMART® LZ: Bitte beachten Sie die Hinweise zu Verarbeitung, Mischungsverhältnis etc. gemäß der Technischen Produktinformation von Sopro SMART® LZ.

Begehbar

Nach 7 – 8 Stunden 1)

Belegereif	Mit Fliesen: nach ca. 3 Tagen; mit elastischen, textilen und Holzbelägen: nach 3 – 5 Tagen bzw. bei einer Restfeuchte von ≤ 1,8 CM-%.
Fliesen-, Platten- Und Bodenbelagsarbeiten	Mit Sopro Rapidur® B5 hergestellte Estriche sind nach ca. 3 Tagen mit Fliesen belegereif; der hierbei maximal zulässige Feuchtigkeitsgehalt von ≤ 2,0 CM-% ist durch eine generell notwendige CM-Messung vor den Bodenbelagsarbeiten zu bestätigen. Sehr dichte Bodenbeläge, wie z. B. Linoleum, PVC etc. sind nach 3 – 5 Tagen bzw. nach Erreichung einer Restfeuchte von ≤ 1,8 CM-% aufzubringen. Für Holzbeläge, wie z. B. Parkett, gelten die Hinweise des BEB-Merkblattes 8.1 „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen. Verlegen von elastischen und textilen Bodenbelägen, Schichtstoffelementen (Laminat), Parkett und Holzpflaster. Beheizte und unbeheizte Fußbodenkonstruktionen". Generelle Voraussetzung zur Erreichung der Belegereife: Exakte Einhaltung des Mischungsverhältnisses, des Wasser-Zement-Faktors und der Verarbeitungstemperatur. Für die anschließende Verlegung von Fliesen-, Platten-, Mosaik-, Betonwerkstein- oder Naturwerksteinbelägen sind grundsätzlich alle für die Bodenverlegung zugelassenen Produkte des Sopro Sortimentes geeignet. Um eine frühzeitige Begehbarkeit des Bodenbelages sicherzustellen, empfiehlt sich besonders der Einsatz unserer schnell erhärtenden Produkte. Zum evtl. notwendigen Spachteln der Bodenflächen ist z. B. Sopro FS 15® plus geeignet.
GEV Emicode	EC1PLUS sehr emissionsarmPLUS
Fußbodenheizung	Geeignet, Vorlauftemperatur max. +55 °C
Hinweise zur Anwendung bei Fußbodenheizung	Als Heizestrich geeignet für Vorlauftemperaturen bis max. +55 °C. Vor der Verlegung von Fliesen und Platten oder anderen Bodenbelägen ist der vorgeschriebene Auf-/Abheizzyklus in grundsätzlich gleicher Weise durchzuführen wie bei herkömmlichen Zementestrichen. Die Aufheizphase ist frühestens 72 Stunden nach Estricheinbau durchzuführen. Das erste Aufheizen beginnt mit einer Vorlauftemperatur von +25 °C, die drei Tage zu halten ist. Danach wird die maximale Vorlauftemperatur eingestellt, weitere vier Tage gehalten und anschließend bis zur Verlegetemperatur abgesenkt.
Produkt Farbe	grau
Schichtdicke	Die maximale und minimale Schichtdicke eines Estrichs steht in Abhängigkeit mit dem verwendeten Zuschlag. Der Estrich muss mindestens dreimal und darf höchstens zehnmal so dick sein wie der Korndurchmesser des Größtkorns. Empfohlene Estrichkörnung 0 – 8 mm; Schichtdicke ca. 25 – 80 mm.
Stuhlrolleneignung	Geeignet (Rollen DIN 68131)
Untergrundvorbehandlung	Die Untergründe müssen sauber, fest, tragfähig, formbeständig sowie frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Bei möglicher Feuchtigkeitseinwirkung aus den angrenzenden Bauteilen, z. B. aus Betonuntergründen, ist bei schwimmenden Estrichen eine wirksame Abdichtung (DIN 18533) erforderlich. Für die Ausführung als Verbundestrich den Untergrund wenn notwendig mechanisch aufrauen, absaugen, vornässen und mit Sopro Haft-Schlämme Flex oder Sopro´s No.1 vorstreichen. Den Estrich „frisch-in-frisch" aufbringen. Bei höheren Belastungen empfiehlt sich der Einsatz von Sopro EpoxiGrundierung (oder alternativ Sopro BauHarz) „frisch-in-frisch". Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.
Verarbeitungstemperatur	Ab +5 °C bis +25 °C verarbeitbar (Untergrund, Luft, Werkstoff)
Verarbeitungszeit	2 – 3 Stunden 1)

Zeitangaben	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.
BigBag	Lagerung des Sopro BigBags im trockenen Originalgebinde feuchtigkeitsgeschützt ohne starke Sonneneinstrahlung. Kompatible Mischtechnik entsprechend den Herstellerangaben installieren. Bitte halten Sie ggf. Rücksprache mit dem Hersteller oder der Sopro Anwendungstechnik. Weitere Hinweise finden Sie auf unserer Homepage unter „Verarbeitungshinweise BigBag".
Lagerung	Ca. 12 Monate (trocken, ungeöffnetes Originalgebinde)
Fußnote	1) Mischungsverhältnis: 1 : 5 (25 kg Rapidur® B5 : 125 kg Estrichsand Körnung 0 – 8 mm, gemäß DIN EN 12 620)
Giscode A	ZP1
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 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. 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 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; Calciumhydroxid; Calciumoxid; 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.