

estriplan SB Schnell-Estrichbinder

Zur Herstellung früh belegereifer
Zementestriche im Verbund, auf Trennlage
oder Dämmung



Eigenschaften:

- standfest
- hydraulisch schnell abbindend
- kunststoffvergütet
- Spezialzement zum Anmischen auf der Baustelle
- zur Herstellung von Zement- und Heizestrichen
- schnell belegbar

Anwendungsbereiche:

- innen und außen
- Boden
- Fußbodenheizung
- als Heizestrich
- Herstellung von Zementestrichen im Verbund, auf Trennlage oder Dämmung
- Reparatur von Zementestrichen

Technische Daten:	
Art.-Nr.	132840
Inhalt	25 kg
Baustoffklasse	A1/A1fl
Schichtdicke	25 - 80 mm (im Verbund) 40 - 80 mm (auf Trennlage) 45 - 80 mm (auf Dämmung)
Anmachwasser	ca. 2,4 l
Mischungsverhältnis	1:4,5 (Gebinde zu Sand 0 - 8 mm Körnung)
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
Begehbar	nach ca. 5 Stunden
voll belastbar	nach ca. 7 Tagen
belegbar mit keramischen Belägen	nach ca. 24 Stunden (bei max. 4 cm Estrichdicke bei einer Restfeuchte < 2,0 CM-%) (Restfeuchte beachten!)

estriplan SB Schnell-Estrichbinder

Zur Herstellung früh belegereifer Zementestriche im Verbund, auf Trennlage oder Dämmung

Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +80 °C

Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste und/ oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/ oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt und/ oder aufgeraut werden (z. B. Blastrac-Verfahren). Die DIN 18650 ist zu beachten. An Wandanschlüssen, Stützen etc. sind Randdämmstreifen anzubringen. Bei der Ausführung schwimmender und/ oder beheizter Konstruktionen ist die DIN 18560-2 zu beachten. Der Untergrund darf einen maximalen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten:

Untergrund:	max. Feuchtigkeitsgehalt
Zementestrich unbeheizt	2,0 CM-%
Zementestrich beheizt	1,8 CM-%

Verarbeitung:

estriplan SB Schnell-Estrichbinder im Mischungsverhältnis 1:4 Gewichtsteilen mit Estrichsand 0/8 mm der Sieblinie A/B gemäß DIN EN 206 bzw. DIN 1045 vermischen. In einem sauberen Gefäß mit kaltem Leitungswasser erdfeucht bis leicht plastisch anmischen. Empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 U/min mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer. Bei Verbundestrichen ist die Betonfläche vorzunässen und mit terrastone haft Kontaktschlämme vorzuschlämme. Der Auftrag des Estrichmörtels erfolgt in die noch frische Kontaktschlämme. Des Weiteren gelten die anerkannten Regeln der Technik. Die vorbereiteten Flächen dürfen nur so groß sein, dass sie innerhalb der Verarbeitungszeit fertiggestellt werden können. Für Zementestriche im Verbund sowie schwimmende Estriche gelten die Bestimmungen der DIN EN 13813, DIN 18560, DIN 18460 und DIN 18353 unter Beachtung der schnellen Erhärtung des **estriplan SB Schnell-Estrichbinder**. In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei blizz-z Handwerk Direkt anfordern.

Funktionsheizen: Das Funktionsheizen kann nach 7 Tagen erfolgen. Vorlauftemperatur für zunächst 3 Tage halten, danach in 5 °C-Schritten bis zur max. Vorlauftemperatur steigern, 4 Tage halten und danach in 5 °C-Schritten abheizen bis auf Raumtemperatur (ca. +20 °C). Bei Verbundestrich ist die Trocknung der Gesamtkonstruktion abzuwarten.

Materialbasis:

Auf Basis von Spezialzement, ausgesuchte Zuschlagstoffe nach DIN EN 13139 sowie Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.

Verbrauch:

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes sowie der Handhabung des Werkzeugs: ca. 3,6 kg/m² (je cm Schichtdicke).

Lagerung:

- Auf Holzrosten witterungsgeschützt, kühl und trocken lagern.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen.
- Bei sachgerechter Lagerung im ungeöffneten Gebinde 9 Monate haltbar ab Herstellerdatum: chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG, GISCODE ZP1 (Zementhaltige Produkte, chromatarm).

estriplan SB Schnell-Estrichbinder

Zur Herstellung früh belegereifer Zementestriche im Verbund, auf Trennlage oder Dämmung

Nachhaltigkeit:

Zertifizierungssystem Kriterium:	Produktbewertung:
DGNB-System Version 2018 ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 1
DGNB-System Version 2015 ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 1
LEED Version v4 MR BPD0 – EPD	-
LEED Version v4 MR BPD0 – Sourcing of Raw Materials	-
LEED Version v4 MR BPD0 – Material Ingredients	Einhaltung Option 2. (1 Punkt erreichbar)
LEED Version v4 EQ Low-Emitting Materials	-
LEED Version 2009 MR c4	-
LEED Version 2009 MR c5	-
LEED Version 2009 IEQ c4.1	-

Emissionen:	
GEV-Emicode	-
GISCODE	ZP1 (Zementhaltige Produkte, chromatarm)
VOC-Gehalt (ohne Wasser)	< 60 g/l
Sonstige Angaben	-

Hinweise:

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Bewegungsfugen sind wie bei herkömmlichen Zementestrichen anzubringen. Scheinfugen sind spätestens nach 48 Stunden zu schneiden.
- Den abbindenden Estrich vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (> +25 °C) Temperaturen schützen.
- Höhere Wasserzugabe sowie ungünstiges Baustellenklima können zu Änderungen im Schwindverhalten, Rissen bzw. Aufschüsselungen der Lastverteilungsschicht führen.
- Feuchtigkeitsbelastete Bereiche sind mit einer geeigneten Verbundabdichtung abzudichten.
- Ansteifenden Fischmörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.
- Bauwerksfugen sind grundsätzlich zu übernehmen.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Die tatsächlich erreichbaren Estricheigenschaften hängen maßgeblich von dem verwendeten Estrichsand ab.

estriplan SB Schnell-Estrichbinder

Zur Herstellung früh belegereifer Zementestriche im Verbund, auf Trennlage oder Dämmung

Gefahren und Sicherheitshinweise:

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P261+P304+P340 Einatmen von Staub/ Aerosol vermeiden. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG 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 GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P501 Inhalt/ Behälter der Entsorgung in Übereinstimmung mit nationalen Vorschriften zuführen.

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte dem Gebindeetikett oder Sicherheitsdatenblatt!

Entsorgung:

Gemäß den behördlichen Vorschriften. Hinweise zur sicheren Entsorgung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 08.03.2024