

BS 35-S

Bodenspachtel schnell



strasser PLAN
AUSGLEICHSMASSEN

schnellerhärtende, hoch fließfähige Bodenausgleichsmasse für Schichtdicken von 1 - 30 mm

- extrem spannungsarm durch die innovative SAFETEC®-Technologie
- nach ca. 3 Stunden begehbar
- für Schichtdicken partiell bis 35 mm
- für die rationelle, maschinelle Verarbeitung geeignet

CT-C30-F7 gemäß DIN EN 13813 / DIN 18560

Siegel:



Ist in folgenden Systemen enthalten:



Anwendungen

- zum planebenen Ausgleichen von Betonuntergründen und beheizten oder unbeheizten Estrichen im Innen- und Außenbereich
- zum Einbetten von elektrischen oder wasserführenden Dünnschichtheizungen
- Untergrund für Oberbeläge, wie z. B. Fliesen, Naturwerkstein, PVC, Parkett, Teppich usw.
- im Dauernassbereich mit strasser DICHT FDS 1K Flexible Dichtschlämme schützen

Eigenschaften

- sehr emissionsarm EC 1^{PLUS} gemäß GEV-EMICODE
- hoch fließfähig
- lange Verarbeitungszeit
- schnellerhärtend
- früh begehbar und belegereif
- flexibel
- extrem spannungsarm
- mineralisch
- pumpfähig
- nach ca. 4 Std. mit Fliesen und Platten belegbar





Zusammensetzung

- Zement gemäß DIN EN 197-1
- quarzitisches Zuschläge gemäß DIN EN 12139

Untergrund

Geeignete Untergründe

- Calciumsulfatestriche, beheizt und unbeheizt
Zementstriche, beheizt und unbeheizt, mindestens 28 Tage alt
- SAFETEC®-Bodenausgleichsmassen, Bodenspachtelmassen
- Gussasphaltestriche
- fest haftende keramische Beläge
- Beton, mindestens 6 Monate alt

Beschaffenheit / Prüfungen

- Der Untergrund muss trocken, belegereif, erhärtet, tragfähig, schwingungs- und rissfrei, sauber und frei von Verunreinigungen und Trennschichten aller Art (z. B. Farbanstriche, Öle, usw.) sein.
- Zementstriche müssen zum Zeitpunkt der Belegung mindestens 28 Tage alt sein und eine Restfeuchte $\leq 2,0$ CM-% (unbeheizt) oder $\leq 1,8$ CM-% (beheizt) aufweisen.
- Der schnellerhärtende Zementestrich strasser BASE ZFE-S Zementfeinestrich schnell und Estriche auf Basis des strasser BASE ZEB Zementestrichbinders müssen zum Zeitpunkt der Belegung mindestens 3 Tage alt sein.
- Calciumsulfatestriche müssen eine Restfeuchte $\leq 0,5$ CM-% aufweisen (beheizt und unbeheizt).
- SAFETEC®-Bodenausgleichsmassen müssen eine Restfeuchte $\leq 3,0$ CM-% aufweisen.

Vorbereitung

- Tiefe Ausbrüche und Fehlstellen im Untergrund sind vorab, z. B. mit strasser BASE ZFE-S Zementfeinestrich schnell zu egalisieren.
- Holzuntergründe sind anzuschleifen und ggf. nachzuschrauben. Risse und Fugen vorab fachgerecht mit einem dafür geeigneten Dichtstoff, z. B. Acryl, zu schließen. Anschließend ist die Verlegefläche mit strasser PRIM UG-P Universalgrundierung Premium oder strasser PRIM QG-T Quarzgrundierung Turbo zu grundieren.
- Der Untergrund muss porenschließend grundiert werden, um das Saugverhalten zu regulieren.
- Glatte, nichtsaugende Untergründe, z. B. Beton oder alte Fliesenbeläge, mit strasser PRIM QG-T Quarzgrundierung Turbo oder strasser PRIM UG-P Universalgrundierung Premium grundieren.
- Mineralische Untergründe mit strasser PRIM DTG-P Dispersionstiefengrund Premium oder strasser PRIM UG-P Universalgrundierung Premium grundieren.
- Bei zeitkritischen Arbeiten mineralische Untergründe mit strasser PRIM DTG-T Dispersionstiefengrund Turbo grundieren (kann bereits nach ca. 15 Minuten belegt bzw. überarbeitet werden).
- Calciumsulfatestriche sind anzuschleifen und abzusaugen. Calciumsulfatestriche werden mit strasser PRIM UG-P Universalgrundierung Premium oder mit strasser PRIM EG Epoxidgrundierung vorbehandelt und mit strasser PLUS GQS Grober Quarzsand abgesandet. Nach Erhärtung überschüssigen, losen Sand gründlich entfernen.
- Gussasphaltestriche werden mit strasser PRIM UG-P Universalgrundierung Premium bzw. einlagig mit strasser PRIM EG Epoxidgrundierung oder zweilagig mit strasser PRIM ESA Epoxidschutzanstrich vorbehandelt und mit strasser PLUS GQS Grober Quarzsand abgesandet. Nach Erhärtung überschüssigen, losen Sand gründlich entfernen. Wenn eine vollflächige und feste Sandeinstreuung vorhanden ist, ist eine Grundierung nicht erforderlich.





Verarbeitung

Temperatur

- Nicht verarbeiten und trocknen/abbinden lassen bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C und bei zu erwartendem Nachtfrost sowie über +35 °C, direkter Sonneneinstrahlung, stark erwärmten Untergründen und/oder starker Windeinwirkung.

Anmischen / Zubereitung / Aufbereitung

- Beim händischen Anmischen zunächst die bei den technischen Daten angegebene Wassermenge in ein sauberes Gefäß vorlegen und danach Trockenmörtel einstreuen. Sauberes Leitungswasser verwenden.
- Material mit einem geeigneten Rührwerk (z. B. Collomix DLX-Rührer) homogen und knollenfrei anmischen, kurz reifen lassen und nochmals aufrühren. Bei Temperaturen unter +10 °C verdoppelt sich die Mischzeit auf 2 Minuten.
- Nicht mit anderen Produkten und/oder Fremdstoffen vermischen.
- Die maschinelle Verarbeitung mit geeigneten Mischpumpen ist möglich.
- Bei maschinelltem Einbau ist das Fließmaß gemäß strasser Leitfaden Maschinenteknik einzustellen.
- Fließmaß: 36 cm

Auftragen

- Ausgleichsmasse auf den vorbereiteten Untergrund gießen oder maschinell pumpen und mit Rakel oder Glättkelle intensiv einwalken und gleichmäßig verteilen, bis die erforderliche Schichtdicke erreicht ist.

Verarbeitbare Zeit

- ca. 45 Minuten
- Zeitangaben beziehen sich auf +20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.
- Niedrige Temperaturen verlängern, hohe Temperaturen verkürzen die verarbeitbare Zeit.
- Bereits angesteifter Mörtel darf nicht mehr mit zusätzlichem Wasser verdünnt, aufgemischt oder weiter verarbeitet werden.

Trocknung / Erhärtung

- Bei der Verwendung auf Fußbodenheizungen ist das Belegereifheizen entsprechend des strasser Aufheizprotokolls durchzuführen.

Nachfolgende Beschichtung / Überarbeitbarkeit

- In häuslichen Bereichen bis zu einer Verkehrslast von 2 kN/m² kann BS 35-S in Verbindung mit einer mindestens 3 mm starken Endbeschichtung verwendet werden. Ansonsten ist grundsätzlich ein Oberbelag aufzubringen.
- Die Belegereife für keramische Beläge ist bei der Verlegung im Verbund nach ca. 4 Stunden erreicht.
- Für die Verlegung von dampfdichten und feuchtigkeitsempfindlichen Belägen, z. B. PVC, Parkett usw. muss die nach dem CM-Verfahren bestimmte Restfeuchte von ≤ 3,0 CM-% eingehalten werden. Bei dünn-schichtigen Spachtelungen bis 3 mm wird dieser Wert in der Regel nach 24 bis 48 Stunden erreicht (Richtwert, abhängig von den Umgebungsbedingungen).
- Bei Spachtelungen mit Schichtdicken von 5-10 mm sind ca. 3 Tage, von 10-15 mm ca. 7 Tage und von ≥ 15 mm ca. 14 Tage Trocknungsdauer einzuplanen, bis die Restfeuchte von ≤ 3,0 CM-% erreicht wird (Richtwerte, abhängig von den Umgebungsbedingungen).
- Unabhängig vom Restfeuchtegehalt kann die Fläche nach 3 Tagen mit strasser PRIM EG Epoxidharzgrundierung dampfdicht abgesperrt und nach einem weiteren Tag überarbeitet werden.
- Bei rückwärtiger Durchfeuchtung aus dem Untergrund, bei Einsatz von Fußbodenheizung bzw. bei diffusionsoffenen Belägen kann die Bodenausgleichsschicht mit strasser PRIM ESA Epoxidschutzanstrich mit Quarzsandeinstreuung beschichtet und nach Trocknung überarbeitet werden.



Werkzeugreinigung

- Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise

- Optimale Fließeigenschaften werden bei Temperaturen $> 10^{\circ}\text{C}$ erzielt. Bei tieferen Temperaturen ist das Fließverhalten reduziert. In diesem Fall kein zusätzliches Anmachwasser dazugeben.

Lieferform

- 25 kg/Sack

Lagerung

- Sackware auf Paletten trocken und sachgerecht lagern.
- Original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Verbrauch

- Verbrauch: ca. $1,6 \text{ kg/m}^2$ pro mm Schichtdicke
- Ergiebigkeit: ca. 15,5 l Nassmörtel pro 25 kg/Sack

Technische Daten

Produkttyp	CT-C30-F7 gemäß DIN EN 13813 und DIN 18560
Körnung	0 – 0,5 mm
Brandverhalten	A1 _{fl} (nicht brennbar) gemäß DIN EN 13501
Druckfestigkeit	nach 24 h $\geq 13 \text{ N/mm}^2$ nach 7 d $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ nach 28 d $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ $\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Biegezugfestigkeit	ca. $1,1 \text{ W/(mK)}$
Wärmeleitfähigkeit	1 – 30 mm im Verbund, partiell bis 35 mm
Schichtstärke	ca. 5,5 l pro 25 kg/Sack
Wasserbedarf	ca. 1 Minute
Mischzeit	ca. 2 Minuten
Reifezeit	ca. 45 Minuten
Verarbeitbare Zeit	nach ca. 3 Stunden
Begehbarkeit	nach ca. 4 Stunden
Belegereife für keramische Beläge	

Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen bei $+20^{\circ}\text{C}$ und 65% relativer Luftfeuchtigkeit nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.



Sicherheits- und Entsorgungshinweise

Sicherheit

- Produkt reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch. Deshalb Augen und Haut schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen.
- Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt unter www.strasser-systeme.de.

GISCODE

- ZP1 (zementhaltige Produkte, chromatarm)

Entsorgung

- Entsorgung entsprechend der behördlichen Vorschriften.
- Verpackung vollständig entleeren und dem Recycling zuführen.
- Ausgehärtetes Produkt unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung des ausgehärteten Produkts wie Betonabfälle und Betonschlämme. Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung in Abhängigkeit von der Herkunft: 17 01 01 (Beton) oder 10 13 14 (Betonabfälle und Betonschlämme).

Allgemeine Hinweise

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Service-Hotline Tel. +49 541 601-601. Durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte und Eigenschaften Schwankungen unterliegen. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.

