

TECHNISCHES MERKBLATT

Servoplan EM 555

Schnellestrichmörtel

- optimierte Verarbeitungseigenschaften
- feiner Kornaufbau
- ideal für Renovierung und Sanierung
- nach ca. 5 Stunden begehbar
- ab ca. 24 Stunden belegereif
- als Verbundestrich und Estrich auf Trennlage
- als schwimmender Estrich
- auch für Nassbereiche und in Schwimmbecken



BESCHREIBUNG

Schnellestrich-Fertigmörtel nach EN 13 813 zum Herstellen eines Schnellestrichs mit Bezeichnung EN 13 813 CT-C35-F6B2,0 nach DIN 18 560. Ein mit **Servoplan EM 555** hergestellter Estrich erreicht nach ca. 1 Tag die in DIN 13 813 angegebenen Mindestfestigkeiten. Bei schwimmend oder auf Trennlage verlegtem Estrich muss die Restfeuchte vor dem Verlegen von dampfopenen Belägen ≤ 3 CM-% und bei dampfdichten Belägen sowie Parkett $\leq 2,5$ CM-% betragen. Die ist mit einer CM-Messung gemäß Dokumentation FBH-AD "CM-Messung" (Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen) festzustellen (nach 10 Minuten ablesen). Nach Erreichen der Belegreife umgehend mit der Belagsverlegung beginnen. Für die Ausführungen gelten die allgemeinen Richtlinien für Zementestriche DIN 18 560.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Alle einschlägigen Normen, Vorschriften und Handwerksregeln, besonders DIN 13 813, DIN 18 560 und DIN 4725, Teil 4 beachten. Scheinfugen und Dehnungsfugen wie bei herkömmlichen Zementestrichen vorsehen und anbringen. Estrichanschlüsse oder Teilflächen mit Rundstahl gegeneinander verankern. Die Größe der Arbeitsflächen so festlegen, dass diese innerhalb der Verarbeitungszeit fertig gestellt werden können.

Beim Einsatz als Verbundestrich den Untergrund mit **Okamul 71** im Mischungsverhältnis 1 : 3 mit Wasser verdünnt grundieren. Anschließend mit dieser Flüssigkeit **Servoplan EM 555** zu einer Schlämme anrühren und diese auftragen. Auf die frische Schlämme nass in nass den Zementschnellestrich aufbringen.

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
 Wolf-Hirth-Straße 2
 D-73730 Esslingen
 Telefon: 0711 93134-0
 Telefax: 0711 93134-140
 www.kiesel.com

Niederlassung:
 D-39590 Tangermünde
 Telefon: 03 93 22 95-0
 Geschäftsführung:
 Wolfgang Kiesel
 Beatrice Kiesel-Luik
 Dr. Matthias Hirsch

Persönlich haft. Gesellschafterin:
 Kiesel Verwaltungsges. mbH
 Amtsgericht Stuttgart HRB 210484
 Sitz der Gesellschaft:
 73730 Esslingen
 Amtsgericht Stuttgart HRA 210806

VERARBEITUNG

Zum Mischen des Mörtels gebräuchliche Estrichmischer, wie beispielsweise Putzmeister Mixokret o.ä. verwenden. Für rationelles Arbeiten kann auch mit Durchlaufmischern (380 V) oder Freifallmischern gearbeitet werden. **Servoplan EM 555** zu einem steifplastischen Estrichmörtel mischen. Keine weiteren Zusatzmittel und keine anderen Zemente beimischen. Während der Trocknung direkte Sonne und Zugluft vermeiden. Bei Arbeitsunterbrechung länger als 20 Minuten Maschine und Schläuche sofort reinigen.

Einsatz auf Fußbodenheizung

Den mit **Servoplan EM 555** hergestellten Heizestrich frühestens 3 Tage nach Einbringen aufheizen. Das Funktionsheizen mit einer Vorlauftemperatur von + 25 °C beginnen, die 3 Tage zu halten ist. Danach die maximale Vorlauftemperatur einstellen und weitere 4 Tage halten.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	grau
Anwendungsgebiet	innen und außen
Verarbeitungstemperatur	+5°C - +25°C (Untergrund)
Wasserbedarf	ca. 2,0 Liter / 25 kg Pulver
Verarbeitungszeit*	ca. 40 Minuten
Begehbar*	nach ca. 5 Stunden
Belegbar*	nach ca. 24 Stunden Parkett nach ca. 48 Stunden (CM-Messung durchführen)
Fußbodenheizung	geeignet (bitte Hinweise beachten)
GISCODE	ZP 1 -chromatarm nach TRGS 613
Lagerung	trocken lagern, ca. 6 Monate lagerfähig

* Bei +20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Werte entsprechend.

VERBRAUCH

ca. 20,0 kg/m² Pulver je 10mm Schichtdicke

REINIGUNG

Werkzeug und Maschinen umgehend mit Wasser reinigen.



VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	Artikelnummer	EAN
42 x 25 kg Papiersäcke	60255	4015705602554

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 17.09.2020/lo

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
 Wolf-Hirth-Straße 2
 D-73730 Esslingen
 Telefon: 0711 93134-0
 Telefax: 0711 93134-140
 www.kiesel.com

Niederlassung:
 D-39590 Tangermünde
 Telefon: 03 93 22 95-0
 Geschäftsführung:
 Wolfgang Kiesel
 Beatrice Kiesel-Luik
 Dr. Matthias Hirsch

Persönlich haft. Gesellschafterin:
 Kiesel Verwaltungsges. mbH
 Amtsgericht Stuttgart HRB 210484
 Sitz der Gesellschaft:
 73730 Esslingen
 Amtsgericht Stuttgart HRA 210806