

chemsta Compound PP

Eigenschaften

- gewünschte Estrichgüte bei Belegreife
 - kein Verlust der Estrichgüte
 - verbesserte Verarbeitbarkeit
 - reduziertes Schwindmaß
- + Rückfeuchteschutz
 - + Nachweisbarkeit im fertigen Estrich
 - + Faserverstärkt gegen Frühschwindrisse



Einsatzgebiet

schwimmende und gleitende Estriche
Verbundestriche
für Heizestriche geeignet

Farbe

blau

Form

Beschleuniger-Pudding / Dispersion

Verarbeitungstemperatur

über + 5° C

Lagerung

vor Frost und Sonneneinstrahlung schützen,
6 Monate Lagerdauer
vor Gebrauch unbedingt aufrühren

Gebinde

Kübel zu 25 kg, 1 Palette = 12 Kübel

Dosierung

Belegereife 10-14 Tage 1 % vom Zementgehalt

Rezeptur pro Mischung	Standard	Compound	Einheit
Kiessand 0-8 320	320	kg	
Zement	50	50	kg
Compound	-	0,50	ltr.
w/z Wert	0,70 - 0,80	0,50	

Festigkeiten

Norm	Standard	Compound	Einheit
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	F3	F4	N/mm ²
Druckfestigkeit (28 Tage)	C20	C25	N/mm ²

Belegereife

Kriterium	Standard	Compound	Einheit
Begehbarkeit	72	ca. 36	Stunden
Belegereife*	>28	ca. 10	Tage
Belastbar**	7	ca. 5	Tage

Dosierung

Belegereife 5-7 Tage 1,5 % vom Zementgehalt

Rezeptur pro Mischung	Standard	Compound	Einheit
Kiessand 0-8	320	320	kg
Zement	50	50	kg
Compound	-	0,75	ltr.
w/z Wert	0,70 - 0,80	0,50	

Festigkeiten

Norm	Standard	Compound	Einheit
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	F3	F5	N/mm ²
Druckfestigkeit (28 Tage)	C20	C30	N/mm ²

Belegereife

Kriterium	Standard	Compound	Einheit
Begehbarkeit	72	ca. 24	Stunden
Belegereife*	>28	ca. 5	Tage
Belastbar**	7	ca. 3	Tage

* Belegereife bei 20° C +/- 2° C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit und Stoßlüften

** Flächenbelastbar ab ca. 2 Tagen mit einer Auflagefläche von mind. 0,5 x 0,5 m.

Aufnahmelastmittel muss den statischen Erfordernissen entsprechen. Achtung: Bei niedrigeren Aussen- bzw. Baustellentemperaturen können sich die Austrocknungszeiten des Estriches um ca. 2-5 Tage verlängern. Für eine genaue Bestimmung der Belegereife ist eine CM - Messung nötig, da diese sehr stark von den Baustellenbedingungen (Temp., Luftfeuchtigkeit) abhängig ist.

chemsta Compound PP



Performance für Estriche und Schüttungen!

Ausgangsstoffe

- CEM I 32,5 R oder CEM II Zemente nach Freigabe durch Chemsta
- Kiessand (Zusschlag) nach DIN EN 13139 (0-4 mm oder 0-8 mm)

Mischzeit

- Mischdauer von mind. 2 Minuten nach Zugabe aller Bestandteile ist unbedingt einzuhalten
- Zusatzmittel mit dem ersten Anmach-Wasser einmischen

Bauklimatische Hinweise

- Stoßlüften (keine Zugluft) 3-4 mal Täglich
- keine Arbeiten die Feuchtigkeit erzeugen (z.B. Innenverputz, Malen) während der Austrocknungsphase durchführen
- Bauart und Baustellenvorbereitung gemäß DIN 18560
- Schutz vor Sonneneinstrahlung und Zugluft während der Erhärtung

Messung der Belegereife

Siehe Messanweisung separates Blatt (CM-Messanweisung). Laut Technischer Information des BEB (2007) darf eine Verlegung aller Bodenbeläge unter einer Restfeuchte von 2,0 CM % bei unbeheizten Systemen und 1,8 CM % bei beheizten Systemen erfolgen.

Wenn chemsta Compound PP verwendet wird, ist ein Abzug vom abgelesenen Messwert möglich

- | | |
|-------------------|-------|
| - bis zum Tag 14 | 1,00% |
| - von Tag 15 - 28 | 0,50% |

Es handelt sich um zusätzliche gebundenes Wasser, das zwar bei der Messung erfasst wird, aber nicht schädlich ist.

Fußbodenheizung

Der Estrich muß vor der Bodenverlegung unbedingt ausgeheizt werden.

Sicherheitshinweise

- chemsta Produkte werden von einem unabhängigen Institut auf Umweltverträglichkeit geprüft und können unbedenklich eingesetzt werden.
- Bei Verwendung von chemsta - Produkten ist die allgemeine Arbeitshygiene einzuhalten
- weitere Hinweise entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt

Prüfvorschriften und Normen

- DIN 18560 Estrich im Bauwesen
- DIN EN 13139 Gesteinskörnung von Mörteln
- DIN EN 197 - 1 Zement Teil 1
- EN 13813 und DIN 18353
- DIN 1045-2 Festlegung des Beton
- DIN - EN 12620 Gesteinskörnung für Beton

Kommentar

Wir weisen darauf hin, dass die Eignung von chemsta Zusatzmitteln für die zu erwartenden Baustellenbedingungen zu prüfen ist. Erforderlich für die Güte des Estrichs sind Sand und Zementqualität, Mischverhältnis und Verarbeitung gemäss anerkannter Regeln der Estrichverlegetechnik. Da wir keine Kontrolle über Baustellenbedingungen oder Bauausführungen besitzen, kann aus diesem Merkblatt keinerlei Haftung abgeleitet werden. Die Kompatibilitätsprüfung obliegt dem Estrich-Leger.

Technische Protokolle und Messanweisungen stehen zum download im Info-Bereich unter www.chemsta-chemie.com zur Verfügung.

www.chemsta-chemie.com

chemsta liefert echte Performance!

CHEMSTA: Patrik Staretschek, Bergerweg 14, 4204 Reichenau, Austria
Tel.: +43 (0) 676 520 17 01, Fax: +43 (0) 7211 400 06, e-mail: office@chemsta.at