



PRONTOPP® XtraSpeed ST

Zusatzmittel zur Herstellung von Calciumsulfatfließestrichen

Artikelnummer: 54.402

Produktbeschreibung

PRONTOPP® XtraSpeed ST ist ein Rheologie-modifizierendes Zusatzmittel, welches bereits alle benötigten Hilfsstoffe enthält, um fließfähige und schnelltrocknende Calciumsulfatfließestrichmörtel zu rezeptieren.

CHARAKTERISTIK

Einsatzgebiet

PRONTOPP® XtraSpeed ST wird zur Regulierung des Anmachwassers und zur Stabilisierung von Calciumsulfatfließestrichen eingesetzt, welche unter Verwendung von **PRONTOPP® Compound** Anhydritfließestrichbindemittel nach einer gesonderten Mischungsberechnung hergestellt werden.

Produkteigenschaften

- Stabilisiert fließfähige Estrichmörtel mit Fließmaßen von bis zu 32 cm.
- Vollständig kompatibel mit **KNOPPAzo** Technologie zur Herstellung von sinterhauffreien Oberflächen.

Technische Daten

Zusatzmittel **PRONTOPP® XtraSpeed ST**:

Farbe:	hellgrün
Form:	flüssig
Dichte (bei 20 °C):	1,05 ± 0,03 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur:	über + 5 °C
Haltbarkeit	ca. 6 Monate – sonnengeschützt und frostfrei lagern
Lieferform:	PE-HD-Kanne: 20 kg netto Poly-Fass: 210 kg netto Container: 1.000 kg netto

KENNDATEN

Richtrezeptur eines Calciumsulfatfließestrich auf Basis von **PRONTOPP® Compound F** Anhydritbindemittel und **PRONTOPP® XtraSpeed ST**:

Mischungsmodell

¹⁾ entspricht 1,0 M-% des Bindemittelgewichtes.

Rezeptur pro m ³	Mischung	Einheit
Zuschlag 0/4	700	kg
PRONTOPP® Compound F Anhydritbindemittel	1100	kg
PRONTOPP® XtraSpeed ST	11	kg ¹⁾
Wasser/Bindemittel-Wert	0,32	

Festigkeiten

Kriterium		Einheit
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	F6 – F7	N/mm ²
Druckfestigkeit (28 Tage)	C35 – C40	N/mm ²

Belegereife

Kriterium		Einheit
Begehbarkeit	24	Stunden
Belegereife	14 - 21	Tage

Dieser ideale Estrichmörtel kann nur unter Einhaltung der unten aufgeführten Verarbeitungshinweise hergestellt werden. Die Festigkeiten sind abhängig von den jeweiligen Sandqualitäten und vorab durch Erstprüfung zu bestimmen. Die Angaben beziehen sich auf 40 mm bei unbeheizten Estrichen und 60 mm bei beheizten Estrichen, normale klimatische Bedingungen bei + 20° C und einer relativen Luftfeuchte von 65 %.





Untergrund

Beim Einbau Calciumsulfatfließestrich auf Basis von **PRONTOPP® XtraSpeed ST** auf Mineralwolle-Dämmung wird der Einbau einer zusätzlichen lastverteilenden Platte empfohlen. Zudem sollte bei Einbau auf Mineralwolle-Dämmung eine maximale Feldgröße von 200 m² nicht überschritten werden.

HINWEISE ZUR VERARBEITUNG

Ausgangsstoffe zur Rezeptierung

- **PRONTOPP® Compound F** Anhydritbindemittel nach DIN EN 13454
- Zuschlag nach DIN EN 13139.

Verarbeitung

- Rezeptur gemäß Erstprüfung einhalten
- Dosierung einhalten (1,0 M-% zum Bindemittelgewicht). Die Zugabe sollte in die angefeuchtete Mischung erfolgen.
- Wasser/Bindemittelwert $\leq 0,32$
- Mischdauer von mindestens 2 Minuten nach Zugabe aller Bestandteile.

Bauklimatische Bedingungen

- Schutz vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung während der Erhärtung.
- Abtransport überschüssiger Feuchtigkeit durch zugfreie Stoßlüftung (4 x tägl. 20 - 30 Min).

Messung der Belegereife

- Vor Verlegung des Oberbodens muss die Restfeuchte des Estrichs nach DIN 18560-1 mit der CM-Methode gemessen werden.
- Bei einem mit **PRONTOPP® XtraSpeed ST** veredeltem Calciumsulfatfließestrich handelt es sich um einen Sonderestrich, bei dem nach DIN 18560-1 abweichende Grenzwerte zur Belegereife gelten. Diese sind vom Hersteller vorzugeben. Gemäß KNOPP-Herstellervorgaben kann eine Belegung dieser Estriche bei CM-Feuchten von $\leq 1,0$ CM-% erfolgen.

BESONDERE HINWEISE

Weiterbearbeitung

Calciumsulfatgebundene Estriche sind gegenüber einer länger einwirkenden Feuchtigkeitsbelastung aus dem Verlegemörtel und ggf. der Spachtelmasse zu schützen. Wir empfehlen deshalb in Anlehnung an das BEB-Hinweisblatt 8.5 insbesondere bei der Verklebung von großformatigen Fliesen den Einsatz einer Reaktionsharzgrundierung in Verbindung mit einem schnell erhärtenden und schnell trocknenden Mörtelsystem. Ebenso kann bei zu spachtelnden Calciumsulfatfließestrichen auf Basis von **PRONTOPP® XtraSpeed ST** die Verwendung von Calciumsulfat-Spachtelmassen zweckmäßig sein.

Sicherheit

- Bei der Verwendung unserer Erzeugnisse ist generell die allgemeine Arbeitshygiene einzuhalten.
- **PRONTOPP® XtraSpeed ST** ist lösungsmittelfrei, chloridfrei und baubiologisch unbedenklich.
- Bei korrekter Lagerung zeigen unsere Produkte keine Zersetzung. Deshalb sind Stabilität und Reaktivität durch die Lagerung bis zu 12 Monaten nicht beeinflusst.
- Weitere Informationen zum Umgang mit unseren Erzeugnissen entnehmen Sie den Sicherheitsdatenblättern.

Normen und Prüfvorschriften

- DIN EN 13139: Gesteinskörnung von Mörtel
- DIN EN 13454: Calciumsulfat-Binder
- DIN 18560: Estriche im Bauwesen, Teile 1 - 7

ALLGEMEINE HINWEISE

Kommentar

Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen strengen Werkskontrollen. Beim Einsatz dieses Produktes dürfen keine Zusatzmittel von anderen Herstellern mit verwendet werden. Es wird darauf hingewiesen, dass unsere Erzeugnisse und das Verfahren auf ihre Eignung für die zu erwartenden Baustellenbedingungen zu prüfen sind. Da wir keine Kontrolle über die Baustellenbedingungen oder die Bauausführung besitzen, kann aus diesem Merkblatt keinerlei rechtliche Haftung abgeleitet werden. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorhergehenden Exemplare ihre Gültigkeit.

Stand 15.12.2022