



Technisches
Merkblatt

PRONTOPP® XtraSpeed ST

**Zusatzmittel zur Herstellung von schnelltrocknenden
Calciumsulfat-Fließestrichen**

Artikelnummer: 54.402

Einsatzgebiet

PRONTOPP® XtraSpeed ST ist ein Zusatzmittel zur Herstellung von schnell-belegereifen schwimmenden Calciumsulfatfließestrichen unter Verwendung von **PRONTOPP® Compound** Anhydritfließestrichbindemittel. **PRONTOPP® XtraSpeed ST** wird außerdem zur Verbesserung der Stabilität und Verarbeitungseigenschaften des Estrichmörtels eingesetzt.

Produktbeschreibung

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

Produkteigenschaften

- Belegereife bei ≤ 1,0 CM-% für beheizten und unbeheizten Estrich. Dieser Restfeuchtegrenzwert wird je nach Estrichdicke und bauklimatischen Bedingungen ca. 2 - 3 Wochen nach Estricheinbau erreicht.
- Stabilisiert fließfähige Estrichmörtel mit Fließmaßen von bis zu 32 cm.
- Schnelles Abbinden und Erhärten verleiht hohe Früh- und Endfestigkeiten.
- Begehbar nach 24 Stunden, teilbelastbar nach 48 Stunden bei 20 °C.
- Vollständig kompatibel mit **KNOPPAzo** Technologie zur Herstellung von schleiffreien Oberflächen.

Technische Daten

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: 240 kg netto Container: 1.200 kg netto

CHARAKTERISTIK

KENNDATEN

Mischungsmodell

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

Rezeptur pro m ³	Mischung	Einheit
Zuschlag 0/4	700	kg
PRONTOPP® Compound 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 von **PRONTOPP® XtraSpeed ST** auf Mineralwolle-Dämmung wird der Einbau einer zusätzlichen lastverteilenden Platte auf der Mineralwolle-Dämmung empfohlen. Zudem sollte bei Einbau auf Mineralwolle-Dämmung eine maximale Feldgröße von 200 m² nicht überschritten werden.

Ausgangsstoffe

- Anhydritbindemittel nach DIN EN 13454
- Zuschlag nach DIN EN 13139.

Rezeptur

- Rezeptur gemäß Erstprüfung einhalten
- Dosierung einhalten (1,0 M-% zum Bindemittelgewicht). Die Zugabe sollte in die angefeuchtete Mischung erfolgen.
- Wasser/Bindemittelwert $\geq 0,32$
- 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).
- Bauart und Baustellenvorbereitung gemäß DIN 18560.

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.

Weiterbearbeitung

Ein mit **PRONTOPP® XtraSpeed ST** veredelter ein Calciumsulfatfließestrich gilt als hochvergütet mit schwach saugender Oberfläche. Um bei der nachfolgenden Verwendung von ternären Systemen einen sicheren Schutz der Estrichoberfläche vor einwirkender Feuchtigkeit sicherzustellen, sind generell Reaktionsharzgrundierungen vorzuziehen.

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 6 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

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 14.12.2021

HINWEISE ZUR VERARBEITUNG

BESONDERE HINWEISE

ALLGEMEINE HINWEISE