

Bau Chem Speed Estrichzusatzmittel

Bau Chem Speed lässt sich optimal anwenden für:

- Verbundestriche, welche früh belegbar sind und härtend agieren
- Estriche für Dämm- oder Trennschicht
- Früh tragfähige Heiz- und Industrieestriche

Bau Chem Speed hat folgende Eigenschaften:

- Nahezu Temperaturunabhängig, widerstandsfähig gegenüber Luftfeuchtigkeit
- lange Verarbeitungsdauer mit kurzem Aushärtungsvorgang
- Je nach Dosierung ab 5 bis 21 Tagen belegereif
- Geeignet für Dauernassbereiche
- Immense Verlegeleistung in Kombination mit einer schwind- und spannungsarmen Erhärtung

Bau Chem Speed /Produkte – Belegereife:

- **Belegereife für 3-7 Tage:**
 - 0,50 Liter Bau Chem Speed je Estrichmischung (250 Liter). Bei 50,0 kg Zement mit W/Z max. 0,60
- **Belegereife für 10-13 Tage:**
 - 0,35 Liter Bau Chem Speed je Estrichmischung (250 Liter), bei 50,00 kg Zement mit W/Z max.0,60
- **Belegereife für 18-21 Tage:**
 - 0,20 Liter Bau Chem Speed je Estrichmischung (250 Liter), bei 50,00 kg Zement mit W/Z max.0,60

Bau Chem Speed / Verarbeitung – Zuschlagstoffe

- Im Verarbeitungsprozess von Bau Chem Speed sind auf die DIN 18560, DIN 13 318 und DIN 13813 achtzugeben.
- Zur Herstellung von Estrichbetonen nach DIN 1045-2 ist bei Zuschlagstoffen ausschließlich die Sieblinie A/B 0-8 mm anzuwenden.

Bau Chem Speed / Mischen

- Dem ersten Zugabewasser Bau Chem Speed beifügen und ca. 1-2 Minuten anmischen bis man zu einer steif-plastischen Konsistenz gelangt
- Die Dosierung des Estrichzusatzmittels und der adäquaten Wassermenge ist aus Punkt 3 zu ersehen.

Bau Chem Speed / Allgemeine Hinweise zum Herstellen von beschleunigt härtenden Zementestrichen

- Die Konsistenz muss steif-plastisch bis plastisch sein. Wenn mit einer zu weichen respektive zu wasserhaltigen Mischung gearbeitet wird, wird geringere Festigkeit erreicht. Dies kann zunehmend zu Deformationen, Schwundrissen und Schlüsselungen führen. Erst dann wird die Belegreife erreicht

Bau Chem Speed / Hinweise

- Ungünstige Baustellenbedingungen wie niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit, ein zu hoher W/ZWert sowie hohe Schichtdicken verzögern nur geringfügig die Austrocknung und die Festigkeitsentwicklung. Jedoch gehört dies nicht zum Verantwortungsbereich des Herstellers Bau Chem
- Die korrekte und somit zielführende Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht der Kontrolle des Herstellers Bau Chem. Ausschließlich für die Qualität und Güter unserer Produkte im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäfts- sowie Verkaufs- und Lieferbedingungen kann eine Gewährleistung gegeben werden, jedoch nicht für die richtige Verarbeitung. Bau Chem Speed ist in selbständigen Versuchen auf die adäquate Anwendung zu testen.

Wichtige geringere Restfeuchte der Belegreife und die Festigkeit sind nachfolgenden Bestandteilen abhängig:

1. Verdichtung des Frischmörtels:

- Aus unzureichenden Verdichtungen des Estrichs, resultieren geringere Festigkeiten

2. Temperatur und Luftfeuchtigkeit

- Herrschen hohe oder geringe Verarbeitungs- und Untergrundtemperaturen, zudem hohe Luftfeuchtigkeit, können geringfügig langfristige Aushärtungs- und Trockenzeiten entstehen.
- Durch Bau Chem Speed sind verschiedenste Baustellenkonditionen nahezu reguliert. Der Luftaustausch ist jedoch essenziell
- Vor dem Verlegen des Oberbelages ist prinzipiell die Restfeuchte zu inspizieren

3. Schichtdicken

- Die Nötige Estrichdicke folgen der DIN 18560. Alle Auskünfte zur Belegreife beziehen sich auf 50mm Aufbauhöhe. Bis zum Erreichen der Belegreife, verlängert sich die Zeit bei höheren Aufbauhöhen.

4. Zementsorten

- Nur geeignete, von Bau Chem freigegebene Zementsorten, verwenden.

CEM I Portlandzement

CEM II Portlandhüttenzement CEM II/A-S (Anteil M.-% 6...20)

Portlandsilicastaubzement CEM II/A-D (Anteil M.-% 6...10)

Portlandpuzzolanzement CEM II/A-P (Anteil M.-% 6...20)

Portlandpuzzolanzement CEM II/A-Q (Anteil M.-% 6...20)

Portlandflugaschezement CEM II/A-V (Anteil M.-% 6...20)

Portlandflugaschezement CEM II/A-W (Anteil M.-% 6...20)

Portlandschieferzement CEM II/A-T (Anteil M.-% 6...20)

Portlandkalksteinzement CEM II/A-L (Anteil M.-% 6...20)

Portlandkalksteinzement CEM II/B-L (Anteil M.-% 21...35)

Portlandkalksteinzement CEM II/A-LL (Anteil M.-% 6...20)

Portlandkalksteinzement CEM II/B-LL (Anteil M.-% 21...35)

5. Zuschläge

- Sieblinie A/B mm zur Herstellung von Estrichbetonen nach DIN 1045-2

BITTE BEACHTEN SIE!

- Vor jeder Nutzung gut schütteln!
- Nicht mit anderen Zusatzmitteln mischen!
- Nicht unter 5° Celsius aufbewahren!

Bau Chem Speed sollte nicht bei Raum- und Untergrundtemperaturen unter 5° Celsius und über 28° Celsius verarbeitet werden. Für die Anwendung gelten die standardisierten Richtlinien für Zementestriche. Auf die schnelle Aushärtung von Bau Chem Speed ist hierbei achtzugeben. Innerhalb von 60 Minuten nach dem Mischen (ca. 23°) darf Bau Chem Speed verarbeitet werden. Höhere Temperaturen verkürzen diese Zeit geringfügig während niedriger Temperaturen diese geringfügig verlängern.

Sicherheitshinweise

- Bau Chem Speed reagiert mit Feuchtigkeit und Zement alkalisch; dadurch besteht die Gefahr auf Hautreizungen bzw. Verätzungen von Schleimhäuten! Augenkontakt und langfristigen Hautkontakt vermeiden! Bei Kontakt mit den Augen unverzüglich gründlich mit Wasser ausspülen und ein Arzt aufsuchen! Bei Hautkontakt sofort die Kleidung ausziehen und die Haut mit viel Wasser und Seife reinigen! Passende Schutzhandschuhe benutzen! Sollte es zum Verschlucken kommen schleunigst ärztlichen Rat einholen und die Verpackung einschließlich des Sicherheitsdatenblattes und die Produktinformationen vorzeigen!
- Bau Chem Speed darf nicht in die Hände von Kindern gelangen!
- Sämtliche Angaben dieser Produktinformationen basieren auf Praxiserfahrung! Die Anwendung, Funktionalität und Zweckmäßigkeit sind durch Proben vom Benutzer zu testen