



ZB ESTRICH-CHEMIE GmbH

Hemmerder Hellweg 35a
59427 Unna

Internet: www.zbe.de

E-Mail: info@zbe.de

Datenblatt

1. Funktion

Trocknungsbeschleuniger zur Herstellung von schwundarmen Zementestrichen nach DIN 18560 und 18353 als Heizestrich, schwimmender Estrich, Estrich auf Trennlage oder Verbundestrich.

2. Eigenschaften

- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- beheizte Konstruktion nach 5-8 Tagen belegreif
- unbeheizte Konstruktion nach 8-11 Tagen belegreif
- Schwundreduzierend
- Für alle Fußbodenheizungssysteme geeignet
- Lange Verarbeitungszeit
- CM Messung ohne Korrekturfaktor
- Erhöhte Biegezugfestigkeit
- Garantierte Belegreife bei entsprechenden klimatischen Bedingungen
- bei 62,5 kg Zement / Mischung und 2 kN/m² kann die Stärke reduziert werden:
Heizestrich 45mm (min. 30mm Rohrüberdeckung)
Estrich auf Trennlage min. 35 mm
Schwimmender Estrich min. 40 mm

3. Mischanweisung

Xtron SUPER vor Gebrauch gut schütteln!

Xtron SUPER wird mit 250 ml pro Estrichmischung dosiert. Die Dosierung wird mit dem ersten Anmachwasser zugeführt. Die Mörtelkonsistenz sollte erdfeucht bis plastisch eingestellt werden. Eine Nachmischzeit von 2 Minuten muss dringend eingehalten werden.

	CT-F5	CT-F6
Estrichsand 0/8 (A/B)	300 kg	280 kg
CEM I / II 32,5 o. 42,5	50 kg	62,5 kg
Xtron SUPER	250 ml	250 ml

Zwingend muss ein Zuschlag nach Sieblinie 0/8 A/B der DIN 1045-2 genommen werden.

Die Zugabe der Wassermenge ist abhängig von der Sandfeuchte und dem Bindemittel (W/Z < 0,45). Höhere Wasserzugaben verändern die Eigenschaften. Um höhere Festigkeiten zu erreichen empfiehlt sich ca. 20% des Estrichsandes durch Splitt (2-5 mm) zu ersetzen.

4. Heizestrich

Mit dem Funktionsheizen kann frühestens 24 Stunden nach Estricheinbau gemäß der Aufheizanweisung der ZB Estrich-Chemie GmbH begonnen werden. Das Funktionsheizen darf während des Aufheizens nicht unterbrochen werden.

5. Technische Daten

- Farbe: bräunlich
Kanister: 20 Liter
Palette: 480 Liter
Lagerung: vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen
Haltbarkeit: unter Beachtung der Lagerungshinweise mindestens 12 Monate

6. Belegreife

Die Restfeuchtemessung wird mit dem CM Gerät oder mit der Darr-Methode durchgeführt. Die Feuchtebestimmung wird auf der Baustelle mit dem CM Gerät nach DIN 18560 Teil I bestimmt. Nach den werksspezifischen DIN-Normen und Merkblättern ist der Bodenbelagsverleger verpflichtet, die Restfeuchtebestimmung durchzuführen.

7. Hinweise zur Trocknung

Alle Angaben der Verlegreife beziehen sich auf Estrichdicken von 65 mm beheizt und 55 mm unbeheizt.

Um eine gesicherte Trocknung des Estrichs zu gewährleisten, sind nachfolgende Punkte unbedingt zu beachten:

- Kippen aller Fenster schon beim Estricheinbau
- Am nächsten Tag sollen zum Lüften alle Fenster für 30 Minuten geöffnet werden
- Die Fußbodenheizung sollte in den Wintermonaten bereits bei dem Estricheinbau mit einer Vorlauftemperatur von 20 Grad in Betrieb genommen werden
- Ab dem zweiten Tag nach Estricheinbau ist Luftaustausch 3-mal täglich für 20 Minuten zu gewährleisten, um die Feuchtigkeit kontrolliert abzutransportieren
- Die Estrichoberfläche darf nicht zugestellt oder mit einer Folie abgedeckt werden.
- Durchzug und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden

Das BEB-Merkblatt 6.2 „Bauklimatische Bedingungen zur Trocknung von Estrichen“, sowie die DIN 18560 sind zu beachten. Für die bauklimatischen Bedingungen ist der Auftraggeber/Bauleiter verantwortlich.

Vor Anwendung: Vorversuche / Eignungsprüfung durchführen.

Unsere allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.