



ZB ESTRICH-CHEMIE GmbH

Beelener Straße 38  
33428 Harsewinkel

Tel: 02588 9197811  
Internet: [www.zbe.de](http://www.zbe.de)  
E-Mail: [info@zbe.de](mailto:info@zbe.de)

## Aufheizanweisung für XXtron Super

Bauvorhaben:

Bauherr:
Architekt:

### Vorbemerkungen:

- Das Aufheizen erfolgt in Anlehnung an die Inhalte des „Schnittstellenprotokoll für beheizte Fußbodenkonstruktionen „
- Kippen der Fenster schon vor dem Einbau des Estrichs
- Die Heizung sollte bei niedrigen Raumtemperaturen, z.B. in den Wintermonaten bereits von Verlege Beginn an mit der geringsten Vorlauftemperatur in Betrieb genommen werden.
- In den Räumlichkeiten ist ein Luftaustausch zu gewährleisten, um die überschüssige Feuchtigkeit abzutransportieren.
- Die Estrichoberfläche darf nicht abgedeckt werden.
- Durchzug ist zu vermeiden.

Mit dem Aufheizen kann frühestens 24 Stunden nach Estricheinbau begonnen werden.

XXtron Super	
1.Tag	Fußbodenheizung auf 25 Grad aufheizen.
2.Tag	Fußbodenheizung auf 35 Grad aufheizen.
3.-5.Tag	Fußbodenheizung auf 45 Grad aufheizen.
6.Tag	Fußbodenheizung auf 35 Grad abheizen.
7.Tag	Fußbodenheizung auf 25 Grad abheizen.
8.Tag	CM Messung

Ende des Aufheizens / Datum

Estrichfläche abgedeckt:

Ja Nein

Unterschrift

Wurde nach vorgegebenen Aufheizprotokoll aufgeheizt

Ja Nein

und nach Anweisung gelüftet?

Ja Nein

Bestätigung:

Ort/Datum

Heizungsbauer

Ort/Datum

Bauleiter/Architekt/Bauherr



ZB ESTRICH-CHEMIE GmbH

Beelener Straße 38  
33428 Harsewinkel

Tel: 02588 9197811  
Internet: [www.zbe.de](http://www.zbe.de)  
E-Mail: [info@zbe.de](mailto: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
- Rückfeuchteschutz
- Für alle Fußbodenheizungssysteme geeignet
- Lange Verarbeitungszeit
- Frostunempfindlich
- CM Messung ohne Korrekturfaktor
- Erhöhte Leitfähigkeit
- Erhöhte Biegezugfestigkeit
- Garantierte Belegreife bei entsprechenden klimatischen Bedingungen

### 3. Mischanweisung

#### XXtron SUPER vor Gebrauch gut schütteln!

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

	CT-F4	CT-F5 bis CT-F6 je nach Sandgüte
Estrichsand 0/8 (A/B)	300 kg	300 kg
CEM I / II 32,5	50 kg	62,5 kg
XXtron 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). Um höhere Festigkeiten zu erreichen empfiehlt sich ca. 20% des Estrichsandes durch Splitt (2-5 mm) zu ersetzen und einen CEM I 42,5 zu verwenden.

### 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: gelb / 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 durch zu führen.

### 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
- Am zweiten Tag nach dem 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

**Optimale Trocknungsbedingungen liegen vor, wenn die Oberflächentemperatur mindestens 5 Grad über dem Taupunkt liegt und die Luftfeuchtigkeit zwischen 55 -65 % liegt.**

**Vor Anwendung: Vorversuche / Eignungsprüfung durchführen.**

**Unsere allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.**