

GT ESTRICH CHEMIE **ULTRA** Technisches Datenblatt Trocknungsbeschleuniger für Calciumsulfatestriche

- CAF FLIESSESTRICH -

**BELEGREIF
NACH 21-28 TAGEN!**



ANWENDUNGSBEREICHE UND FUNKTIONEN

GT Ultra CAF Fliessestrich ist ein Trocknungsbeschleuniger zur Herstellung von Calciumsulfatfließestrichen im Mixmobil und im Fahrmischer gemäß DIN 18560 und DIN 18353. Das Produkt eignet sich für schnell erhärtende Heizestriche sowie für Estriche auf Dämm- oder Trennlage.

1 EIGENSCHAFTEN

- ✓ CM Messung ohne Korrekturfaktor
- ✓ Garantierte Belegreife bei entsprechenden klimatischen Bedingungen
- ✓ Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- ✓ Lange Verarbeitungszeit
- ✓ Biegezugfestigkeiten gemäß DIN EN 13813 F4 – F7
- ✓ Frühe Begehrbarkeit nach 24 Stunden und Belastbarkeit mit Baustellenüblichen Verkehr nach 5 Tagen (min. 15 °C Umgebungstemperatur erforderlich)
- ✓ Für alle Fußbodenheizungssysteme geeignet
- ✓ Aufheizen nach 24 Stunden

2 TECHNISCHE DATEN



FARBE
gelb/milchig



KANISTER
20 Liter



PALETTE
480 Liter



LAGERUNG
vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen



HALTBARKEIT
unter Beachtung der Lagerungshinweise mindestens 12 Monate

3 MISCHANWEISUNG

DOSIERUNG



GT Ultra wird im Mixmobil mit 3,4ml pro 1 kg Binder (z.B.: 250kg Binder x 3,4 ml = 850 ml Ultra pro Pumpvorgang) dosiert, im Fahrmischer wird mit 1,3 – 1,5 Liter pro m³. Bei Dosierung im Fahrmischer auf der Baustelle sollte eine Nachmischzeit von mindestens 1 Minute pro m³ eingehalten werden.

WASSERMENGE



Die Zugabe der Wassermenge ist vom Binder und der Sandfeuchte abhängig. Dementsprechend ist die Wassermenge nach dem Ausbreitmaß (22–26 cm) des jeweiligen Bindemittelherstellers einzustellen. Höhere Wasserzugaben verändern die Eigenschaften in Hinblick Trocknung und Festigkeit.

SIEBLINIE



Der Zuschlag richtet sich nach Angabe des Bindemittelherstellers. Die Sieblinie sollte A/B 0-8 sein.



GT-Ultra vor Gebrauch gut schütteln. Im Mixmobil ist eine permanente Vermischung zu gewährleisten

4 BELEGREIFE

CAF Fließestrich

Belegreif beheizt nach **18–21 Tagen**

Belegreif unbeheizt nach **21–28 Tagen**

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 TKB Merkblättern ist der Bodenbelagsverleger verpflichtet, die Restfeuchtebestimmung durchzuführen.



Elektronische Messungen zur Restfeuchtebestimmung sind nicht zulässig.

5 TROCKNUNG

- ✓ Alle Angaben zur Verlegreife beziehen sich Estrichdicken von 60 mm (beheizt) und 45 mm (unbeheizt). Bei dickeren Estrichen verlängert sich die Trocknungszeit.
- ✓ Bei Heizestrichen von 70–80 mm ist die Aufheizanweisung bei 45 °C um 3 Tage zu verlängern.
- ✓ Um eine gesicherte Trocknung des Estrichs zu gewährleisten, sind nachfolgende Punkte unbedingt zu beachten:
 - Es muss zwingend die innere Baukörperpertemperatur höher sein als die Außentemperatur.
 - Bei Raumtemperaturen unter 12 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit über 65 % ist der Estrich nicht in der Lage, ausreichend Feuchtigkeit abzugeben.
 - Kippen der Fenster schon beim Estricheinbau.
 - Am nächsten Tag zum Lüften alle Fenster für 30 Minuten öffnen.
 - Die Fußbodenheizung in den Wintermonaten bereits beim Estricheinbau mit einer Vorlauftemperatur von 20 °C in Betrieb nehmen.
- ✓ Ab dem zweiten Tag nach Estricheinbau 3-mal täglich für 20 Minuten lüften, um die Feuchtigkeit kontrolliert abzutransportieren.
- ✓ Geschlossene Fenster behindern bzw. verhindern den Luftaustausch und verzögern die Trocknung erheblich.
- ✓ 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.

6 ALLGEMEINE HINWEISE

GT Estrich Chemie Produkte dürfen zu keiner Zeit mit anderen Estrich- und Mörtelzusatzmitteln gemischt werden. Unsere allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.



Ein mehrfacher täglicher Luftaustausch ist für die Estrichtrocknung zwingend erforderlich.



Mit dem Funktionsheizen kann frühestens 24 Stunden nach Estricheinbau gemäß der Aufheizanweisung begonnen werden.



Das Funktionsheizen darf während des Aufheizens nicht unterbrochen werden.



Verarbeitungstemperatur +5 °C bis max. +28 °C. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrige verlängern die Verarbeitungszeit.



Die Sieblinie muss der DIN EN 12620 entsprechen. (Sieblinienbereich A8/B8 gemäß DIN 1045-2)



Die Wassermenge hängt von der Sandfeuchte ab. Empfohlen ist ein Wasserzementwert von 0,45. Bei höheren W/Z-Werten muss der Zementgehalt erhöht werden. Es besteht Gefahr von Schwundrissen und Verformungen



Elektronische Messungen sind nicht zulässig.



Vor Anwendung: Vorversuche/Eigenprüfung durchführen.

CM-RESTFEUCHTE, ZULÄSSIGE GRENZWERTE FÜR GT ESTRICH-CHEMIE PRODUKTE

Belegart	mit Fußbodenheizung	ohne Fußbodenheizung
Parkett	0,5%	0,5%
Laminat, textie Bodenbeläge	0,5%	0,5%
Dampfdichte Bodenbeläge	0,5%	0,5%
Stein- und keramische Beläge	0,5%	0,5%