

Produktdatenblatt

K-SPEED WHITE - Zement - Schnellestrich

Produktbeschreibung und Einsatzgebiete:

K-SPEED WHITE ist eine weiße, leicht fließfähige Flüssigkeit, welche das Abbinden und Erhärten von Estrich und Beton beschleunigt.

K-SPEED WHITE - Estriche sind schwind- und spannungsarme Hochleistungsestriche auf Zementbasis (CEM I und von uns freigegebene Zemente), die eine Belegreife bereits nach 5 - 8 Tagen gewähren und auch gegen Tauwasser unempfindlich sind.

5 Tage Belegreife gilt nur für eine Belegung mit Fliesen (sonstige Beläge nach CM-Messung).

K-SPEED WHITE eignet sich für den Außen- und Innenbereich und bestens für Fußbodenheizungen.

Die Vorteile unseres Erhärtungsbeschleunigers sind:

- leichtere Verarbeitung
- frühere Belastbarkeit von Estrich bzw. Beton
- Steigerung der Frühfestigkeit
- Verkürzung der Erstarrungszeit
- Normalisierung des verzögerten Abbindeverhaltens
- + von Zement bei niedrigen Temperaturen
- Fenster nach 18 - 20 Stunden kippen, wodurch Schimmelbildung und Wasserbildung an Fenstern und anderen Bauteilen vermieden wird. (**Achtung, Durchzug dringend vermeiden**)
- bei einer Dosierung ab 150 ml **K-SPEED WHITE** wird dem Estrich die Spannung entzogen, wodurch die Dehnungsfuge erst nach einer Fläche von **70 m²** gesetzt werden kann und nicht wie gem. DIN nach 40 m² gesetzt werden muss!

Produkteigenschaften:

- gegen Tauwasser unempfindlich (hydrophobierend)
- extrem hohe Frühfestigkeiten
- begehrbar nach 18 - 20 Stunden, belastbar nach 40 - 48 Stunden und belegreif nach 5 - 21 Tagen (je Dosierung)
- lüften nach 18 - 20 Stunden (alle Fenster in Kippstellung lassen, jedoch kein Durchzug)
- aufheizbar nach 20 Stunden
- Beginn des Funktionsheizens (siehe Anleitung Aufheizprotokoll) bereits nach 20 Stunden möglich.
- **Emissionsarm geprüft vom TÜV Rheinland - Bewertung gemäß DE-UZ 113**

Dosierung:

Vor der ersten Verwendung und ca. alle 20 – 30 Minuten später den Kanister gut aufschütteln um ein gleichmäßiges Verteilen der Zusatzstoffe zu gewährleisten.

Belegreife	Dosierung	Estrichstärke	Zement
5 - 8 Tage	250 ml K-SPEED WHITE	45 - 65 mm	50 kg
12 - 14 Tage	150 ml K-SPEED WHITE	45 - 65 mm	50 kg
21 - 24 Tage	100 ml K-SPEED WHITE	45 - 65 mm	50 kg
5 - 8 Tage	300 ml K-SPEED WHITE	70 - 100 mm	50 kg
12 - 14 Tage	200 ml K-SPEED WHITE	70 - 100 mm	50 kg
21 - 24 Tage	150 ml K-SPEED WHITE	70 - 100 mm	50 kg
ZE Dünnschichtig	350 ml K-SPEED WHITE	30 mm	67,5 kg
ZE FBH	350 ml K-SPEED WHITE	30 mm über Rohr	67,5 kg
Estrichgüte F5	150 ml K-SPEED WHITE		50 kg
Estrichgüte F6	200 ml K-SPEED WHITE		50 kg
Estrichgüte F7	250 ml K-SPEED WHITE		67,5 kg

Verarbeitung:

K-SPEED WHITE ist verwendbar für alle Zementestriche.

- Bei einer Verarbeitung unter +5 °C verzögert sich die Reaktionszeit!
- Die Dosierung ist abhängig vom Einsatzzweck
Güteklasse, der Zementmenge und Zementqualität, der Verarbeitungstemperatur, dem Wasser-Zement-Faktor und kann von 100 ml - 350 ml betragen.
Eine Eignungsprüfung wird vor dem Einsatz von **K-SPEED WHITE** immer empfohlen.
- Schichtdicken im Verbund ab 15 mm (Größtkorn max. 4 mm), auf Trennlage ab 35 mm und auf Dämmung ab 40 mm.
- Rohrüberdeckung bei Fußbodenheizung ab 35 mm (Verbrauch 250 ml **K-SPEED WHITE**),
Rohrüberdeckung bei Fußbodenheizung ab 30 mm (Verbrauch 350 ml **K-SPEED WHITE**).
- bei höheren Schichtdicken verzögert sich die Belegreife!
- Um die Belegreife zu erreichen, muss die Belüftung nach spätestens 20 Std. erfolgen!

Transport und Lagerung:

- **K-SPEED WHITE** wird in 5,0 und 11,0 Liter Kanister geliefert.
- Es ist kein gefährliches Transportgut.
- Bei trockener Lagerung mind. 12 Monate haltbar.
- Lagerung über +5 °C frostsicher.

Prüfverfahren:

Gem. Messanweisung der DIN 18560 „Durchführung von CM-Messungen“ oder einer Messung mit einem elektrischen Messgerät.

Bei den CM-Messungen bitte immer Handschuhe tragen!

Da K-SPEED WHITE kristallines Wasser bindet, das nicht mehr freigegeben wird, können ALLE Bodenbeläge bei der nachfolgend angegebenen Restfeuchte verlegt werden:	
	5 - 8 Tage – 3,8 %
	9 - 35 Tage – 3,0 %
	36 - 90 Tage – 2,5 %

Stand 18.06.2026

Alle vorherigen Datenblätter sind ungültig

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Unser Produkt ist CE-geprüft und trägt das CE-Kennzeichen. Der Verleger wird nicht davon befreit, unsere Angaben auf die eigene Verwendbarkeit zu überprüfen. Dies gilt auch für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Da Anwendung und Verarbeitung jedoch außerhalb unseres Einflusses liegen, ist der Inhalt des technischen Merkblattes ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle vorliegenden Beschreibungen, Daten, Verhältnisse, Gewichte o.ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.