



EUROPE VERTRIEBS GMBH

Produktdatenblatt

K-SPEED WATER – Zement – Schnellestrich

Die Einsatzgebiete:

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

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

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

Produktbeschreibung:

K-SPEED WATER ist eine weiße, leicht fließfähige Flüssigkeit.

K-SPEED WATER ist ein Zusatzmittel, welches das Abbinden und Erhärten von Estrich und Beton beschleunigt.

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 können nach 18 - 20 Stunden gekippt werden, wodurch Schimmelbildung und Wasserbildung an Fenstern und anderen Bauteilen vermieden wird.

Produkteigenschaften:

- gegen Tauwasser unempfindlich (hydrophobierend)
- extrem hohe Frühfestigkeiten
- begehbar nach 18 - 20 Stunden und belastbar nach 40 - 48 Stunden
- lüften nach 18 - 20 Stunden (alle Fenster in Kippstellung lassen)
- aufheizbar nach 20 Stunden
- Beginn des Funktionsheizens (Aufheizprotokoll) bereits nach 20 Stunden mit einer Temperatur von 25 °C
- am 2. Tag auf 35 °C erhöhen
- am 3. Tag auf 45 °C erhöhen
- am 4. Tag auf 55 °C erhöhen
- Temperatur anschließend 2 Tage halten
- am 7. Tag auf 45 °C absenken
- am 8. Tag auf 20 °C absenken

Dosierung:

Belegereife	Dosierung	Estrichstärke	Zement
3 - 5 Tage	250 ml K-SPEED WATER	45 - 65 mm	50 kg
5 - 8 Tage	200 ml K-SPEED WATER	45 - 65 mm	50 kg
12 - 14 Tage	120 ml K-SPEED WATER	45 - 65 mm	50 kg
21 - 24 Tage	80 ml K-SPEED WATER	45 - 65 mm	50 kg
5 - 8 Tage	250 ml K-SPEED WATER	70 - 100 mm	50 kg
12 - 14 Tage	180 ml K-SPEED WATER	70 - 100 mm	50 kg
21 - 24 Tage	120 ml K-SPEED WATER	70 - 100 mm	50 kg
ZE Dünnschichtig	300 ml K-SPEED WATER	30 mm	50 kg
ZE FBH	300 ml K-SPEED WATER	30 mm über Rohr	50 kg

Verarbeitung:

K-SPEED WATER ist verwendbar für alle Zementestriche.

- Um die Belegereife zu erreichen, muss die Belüftung nach spätestens 20 Std. erfolgen!
- Die Verarbeitung sollte bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +35 °C erfolgen.
- Bei einer Verarbeitung unter +5 °C verzögert sich die Reaktionszeit!
- Die Dosierung ist abhängig vom Einsatzzweck Güteklasse, der Zementmenge und -qualität, der Verarbeitungstemperatur, dem Wasser-Zement-Faktor und kann von 80 ml - 250 ml betragen.
Eine Eignungsprüfung wird vor dem Einsatz von **K-SPEED WATER** 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 30 mm (Verbrauch 250 ml **K-SPEED WATER**)
- bei höheren Schichtdicken verzögert sich die Belegereife!

Transport und Lagerung:

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

Prüfverfahren:

Messanweisung CM-Messung für **K-SPEED WATER** - Estriche

1. Aus der gesamten Schichtdicke des Estrichs ist eine Probe zu entnehmen. Um keine Oberflächenfeuchtigkeit mit zumessen, sind die obersten 3 mm zu entfernen.
2. Die exakt abgewogene und zerkleinerte Probe (50 g) und die 4 Stahlkugeln in die Druckflasche einfüllen. Anschließend vorsichtig eine Kalziumcarbid-Ampulle dazu geben.
3. Die CM-Druckflasche verschließen und durch kräftiges Schütteln die Kalziumcarbid-Ampullen zertrümmern.
4. Danach die CM-Druckflasche 1 Minute lang schütteln um die Probe mit dem Kalziumcarbid zu vermischen. Nach 2 Minuten und anschließend nach 5 Minuten diesen Vorgang wiederholen. Nach 10 Minuten können Sie dann den Wert ablesen. Die Messungen sind mit einer Stoppuhr zu erfassen.

Bei den Messungen bitte immer Handschuhe tragen!

Da K-SPEED WATER 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 21.05.2012

Alle vorherigen Datenblätter sind ungültig

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. 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.