



EUROPE VERTRIEBS GMBH

# Produktdatenblatt

## K-STYRO – für Styropor-Ausgleichsschüttungen

### Die Einsatzgebiete:

**K-STYRO** ist ein leichter und schnell trocknender Höhenausgleich. Es ist eine optimale Auffüllung von Fellböden und Gewölbedecken und deshalb im Neubau und besonders Altbau einsetzbar.

**K-STYRO** ist ideal als ebener Untergrund für Trittschalldämmung und für Dachgeschossausbauten. Es ist für eine nachfolgende Verlegung von Natur- und Kunststeinbelag im Mörtelbett sowie für Trockenestrichsysteme geeignet.

### Produktbeschreibung:

**K-STYRO** ist ein Beschleuniger für zementgebundene Styropor-Ausgleichsschüttungen wenn eine frühere Belegereife erreicht werden soll. **K-STYRO** bietet hervorragende Verarbeitungseigenschaften und ist nach 48 Stunden belegereif.

### Produkteigenschaften:

**K-STYRO** bietet trotz kurzer Aushärtezeit eine lange Verarbeitungszeit. Danach hat es hohe Festigkeiten und Frühfestigkeiten. Bei einer Schichtstärke von 20 mm - 600 mm ist es nach 48 Stunden belegbar, und bei 600 mm - 1.000 mm ist es nach 77 Stunden belegbar. **K-STYRO** bietet einen starken Zusammenhalt zwischen Styropor und Zement und dadurch eine stabile und belastbare Oberfläche.

Mit Einsatz unseres Trocknungsbeschleuniger **K-STYRO** erreicht der Dämmestrich, unter Zugabe von 2 Sack Zement 42,5, 250 ml **K-STYRO** und Perlschaum Granulat, eine Druckfestigkeit von 3,5 KN/m<sup>2</sup> und eine Wärmeleitfähigkeit von 0,045 W/mK.

### Verarbeitung:

**K-STYRO** ist nicht nur für Estrichpumpen sondern auch für Freifall- und Betonmischer geeignet.

Als erstes die Styropor-Ausgleichsschüttung, ca. 200 Liter, in die Maschine füllen. Dann 25 – 37,5 kg Zement zugeben. 250 ml **K-STYRO** ins erste Anmachwasser (18 – 20 Liter) geben und langsam in die Maschine einfüllen. Nach Zugabe aller Bestandteile ca. 1 Minute nachmischen lassen. Fördern Sie die Masse nur mit Kesseldruck. Ein leichtes Öffnen des Standrohres ist möglich.

**K-STYRO** ist bei einer Dosierung von 150 ml bereits nach 8 Tagen, zur weiteren Bearbeitung, belegereif.

Durch die Eingehaltenen Voraussetzungen, gewährleistet unser Zusatzmittel **K-STYRO** einen Rückfeuchteschutz.

**Achtung: Unbedingt Klumpenbildung vermeiden!**

### **Prüfanleitung (CM – Messung):**

- Eine Probe der Styroporschüttung über den ganzen Querschnitt entnehmen
- Die Probe exakt auf 10 g abwägen bei 25 kg, auf 20 g bei 37,5 kg und zerkleinern. Die Probe zusammen mit den 4 Stahlkugeln in die Druckflasche geben und vorsichtig eine Kalziumcarbid-Ampulle hineinrutschen lassen.
- Die CM-Druckflasche verschließen und durch kräftiges Schütteln zertrümmern. Erfassen der Messung mit einer geeigneten Stoppuhr.
- Anschließend die Druckflasche ca. 1 Minute lang schütteln um die Probe mit dem Kalziumcarbid zu vermischen. Den Vorgang nach 2 Minuten und nach 5 Minuten wiederholen. Nach 10 Minuten kann der Wert dann abgelesen werden.
- Eine Weiterverarbeitung ist nur möglich, wenn der Wert unter 1,5 bar liegt.

**Bei den Messungen immer Handschuhe tragen!**

### **Transport und Lagerung:**

- **K-STYRO** wird in 11 Liter Kanistern geliefert.
- Es ist kein gefährliches Transportgut.
- Bei trockener Lagerung ist es 12 Monate haltbar.
- Lagerung über +5°C Frostsicher.

---

Stand 04.04.2014

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.



EUROPE VERTRIEBS GMBH

## Technisches Datenblatt

### K-STYRO – für Styropor-Ausgleichsschüttung (Dämmestrich)

Bei Zugabe von 1,5 Sack Zement CEM 1 / A-S Schwenk 42,5 N oder gleichwertig und ca. 200 Ltr. Styropor-Ausgleichsschüttung

	K-STYRO 250 ml	K-STYRO 400 ml
Schüttdichte der trockenen Mischung	ca. 210 kg / m <sup>3</sup>	ca. 275 kg / m <sup>3</sup>
Rohdichte des Frischmörtels	ca. 350 kg / m <sup>3</sup>	ca. 420 kg / m <sup>3</sup>
Trockendichte des gebundenen EPS	ca. 250 kg / m <sup>3</sup>	ca. 350 kg / m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	≥ 200 kPa	≥ 500 kPa
Verkehrslast	3,5 kN / m <sup>2</sup>	5,0 kN / m <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ = 7	μ = 7
Brandverhalten	B2	A2
Wasserzugabe je m <sup>3</sup>	ca. 90 Ltr.	ca. 125 Ltr.
Bindemittelgehalt je m <sup>3</sup>	187,5 kg	250 kg
Mindesteinbaustärke	20 mm	20 mm
Verarbeitungszeit	Mind. 35 Min. bei 20° und 65 % rIF	Mind. 35 Min. bei 20° und 65 % rIF
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C	+ 5°C bis + 30°C
Wärmeleitzahl	≤ 0,045 W/mK	≤ 0,09 W/mK

Stand 04.05.2015

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.