

**Bauaufsichtliche Zulassungsnummer: Z-23.11-2097**

## Styrocrete- Leichtbeton Fertigmischung 250 R (super dry) (Sackinhalt: 80 ltr., Füllgewicht: ca. 16,7-18,5kg)

### Anwendungsmöglichkeiten:

- Unterbau für Estriche als Ausgleichsschicht von Installationsebenen (gem. DIN 18560-2)
- Unterbau für Trockenaufbauten
- Höhenausgleich auf Holzbalkendecken
- Frostsicherer Unterbau im Aussenbereich (Terrassen)
- Hinterfüllung von Schwimmbecken
- Gefälleherstellung oder-ausgleich

### Technische Daten (im eingebauten Zustand) \*

	Styrocrete –Fertigmischung 250 R Bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-23.11-2097
Trockenrohichte (DIN EN 1602)	250kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit (DIN EN 826)	135kPa
Wärmeleitfähigkeit (DIN EN 12667)	0,086 W/mK
Brandklasse (DIN EN 13501-1)	A2-s1,d0; nicht brennbar **
Sorptionsfeuchte (DIN EN ISO 12571)	10%
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN 12086)	$\mu = 1$

\*Nennwerte

\*\* gem. Anwendungsbedingungen nach Z.23-11-2097

### Verarbeitungshinweise:

- Pro Sack Styrocrete-Fertigmischung 250 R ca. 7 ltr. Wasser hinzufügen (W/Z-Wert= 0,45) und gründlich Mischen bis eine homogene, cremige Konsistenz vorliegt.
- Ein zu langes Mischen bewirkt eine vermehrte Luftporenbildung, die zu einer Festigkeitsreduktion führt.
- Das Mischgut wird mit der Abziehlatte planeben abgezogen.
- Die Mindesteinbaustärke beträgt min. 2,5cm.
- Der Materialverbrauch beträgt ca. 10 ltr. cm/m<sup>2</sup>.

### Verarbeitungszeit und -temperatur:

- Styrocrete-Fertigmischung 250 R: bei 20 °C ca. 30 Minuten verarbeitbar.  
Nicht verarbeitbar unter 5 °C Luft- und Objekttemperatur!

### Verarbeitungsmöglichkeiten:

- mit Quirl (Material z.B. im Mauerkübel oder Schubkarre anmischen)
- im Trommelmischer
- mit Estrichpumpe/Batchmischer/Zwangsmischer (für den Estrichleger auf der Baustelle)

### Vorteile:

- Nicht brennbar
- Energiesparend
- höhenausgleichend
- Frostbeständig
- Leicht und formstabil
- Wärmedämmend
- wasserunempfindlich
- Fugenlose Verlegung
- Gefälleausbau möglich
- Nach 24 Std. begehbar
- Belegereif nach 1 Tag (abhängig von der Einbaudicke, rel. LF sowie C\*)
- Frei von HBCD
- umweltschonend durch Recyclat
- Schnelle, leichte und staubfreie Verarbeitung

### ACHTUNG!

Mischanleitungen und Verarbeitungsempfehlungen sind einzuhalten!  
Eine Gewährleistung nach bauaufsichtlicher Zulassung nur durch Dokumentation von Umgebungsbedingungen, Mischungsverhältnissen und Rohdichten sowie deren Meldung an [info@styrocrete.de](mailto:info@styrocrete.de)  
Rückstellproben für die Fremdüberwachung sind aufzubewahren.