

## Hochuli Polystyrol-Beton

<u>Art</u>	Hochuli Polystyrol-Beton ist ein Leichtbeton für Ausgleichsschichten und als Füllbeton zwischen Balkenlagen etc.
<u>Norm</u>	Hochuli Polystyrol-Beton wird nicht nach einer nationalen oder internationalen Norm hergestellt. Die Anforderungen der SN EN 206-1 für einen Beton nach Zusammensetzung werden eingehalten.
<u>Anwendung</u>	Als Füllbeton für Ausgleichsschichten und zwischen Balkenlagen, sowie als Isolationsschicht unter den Unterlagsboden. Er eignet sich nicht als Konstruktionsbeton. Bei der Konstruktion ist darauf zu achten, dass der Beton nicht Wasser aufnehmen kann (Isolation/Gewicht). Die Bauteildicke sollte (pro Betonierschicht) 300 mm nicht übersteigen.
<u>Verarbeitung</u>	Um die optimalen Eigenschaften zu erhalten, ist eine Verdichtung erforderlich. Da dieser Beton mit Polystyrol hergestellt wird, ist die Austrocknungszeit länger als die Hydratationszeit von Konstruktionsbeton. Hochuli Polystyrolbeton kann mit einer Schneckenpumpe oder Betonpumpe (bestellt bei Hochuli AG) gepumpt werden.  Der Isolationsbeton sollte nicht begangen werden, da die Oberfläche aufgerissen wird.
<u>Lieferform</u>	lose, Mindestmenge 1.0m <sup>3</sup>

### Technische Daten

Bindemittel	Zement
Nachbehandlung	erforderlich
Konsistenz	plastisch,
Rohdichte	450 kg /m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	0.8 N/mm <sup>2</sup> (nach 28 Tg)
Biegezugfestigkeit	ca. 0.4 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit	0.15 W/mK
Schwindmass	1-2 mm
Brandkennziffer	5.1 (schwerbrennbar, starke Qualmbildung)

Hinweis: Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Dokumentverfassung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umwelteinflüssen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Die Hochuli AG garantiert nur für aktuelle Werte die vom technische Leiter zur Zeit der Anwendung schriftlich abgegeben wurden. Es gelten die allg. Verkaufsbedingungen des aktuellen Hochuli Kataloges.