



Ultrahochleistungsleichtbeton (UHPLC)

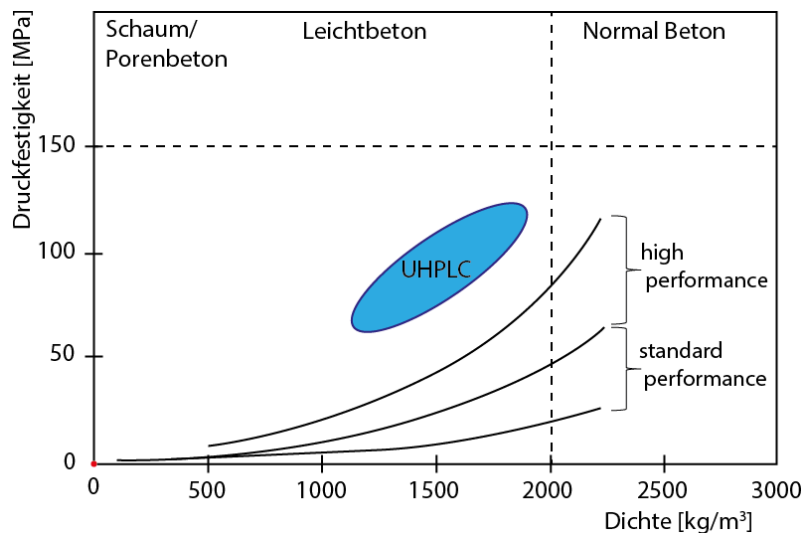
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Betonmischung zur Bildung eines ultrahochfesten Leichtbetons unter Verwendung feiner Leichtzuschläge eingebunden in eine packungsdichteoptimierte Matrix basierend auf Zement und Silikastaub.

Markt und technisches Umfeld:

Diese Innovation ist insbesondere für Betonfertigteilhersteller mit dem Fokus auf hochfeste und ultrahochfeste Betone interessant. Der Fokus liegt hier gerade auf der Kombination aus geringer Dichte und hoher Festigkeit und macht daher diesen Beton aus statischen und auch logistischen Aspekten besonders entscheidend.

Innovation:

Die Implementierung diverser Leichtzuschläge und die Kombination dieser im Sinne der Packungsdichteoptimierung.



Vorteile:

Diese Innovation bezieht sich insbesondere auf hochfeste und ultrahochfeste Betone, da in diesen Betonen eine hohe Packungsdichte vorhanden ist.

- ✓ Gegenüber UHPC verbesserte rheologische Eigenschaften (weniger anhaftend)
- ✓ Hohe Dauerhaftigkeit, da Porosität nicht für eindringende Flüssigkeiten zugänglich

Kontakt:

GINo
Gesellschaft für Innovation
Nordhessen mbH

Ute Emde
Universitätsplatz 12
34127 Kassel

Tel: 0561/804-1985
Fax: 0561/804-1986

E-Mail:
emde@gino-innovativ.de

Einsatzgebiete:

Unternehmen aus dem Bereich
Beton, wie Betonfertigteilhersteller

Stand der Entwicklung:

Erste Versuche

Schutzrechte/ Patente:

DE 10 2019 103763.8

Weitere Angebote finden Sie unter:

www.gino-innovativ.de

www.inventionstore.de

Kostenloser E-Mail-Service zu neuen
patentierten Spitzentechnologien