



siboplan^{plus}[®]

Der wirtschaftliche Beton für glatte Flächen

siboplan^{plus} Produktinformation

siboplan^{plus}-Rezepturen sind aufgrund ihrer Zusammensetzung leicht verarbeitbare Betone. Mit siboplan^{plus} können hochwertige, feingliedrige Bauteile und komplexe Geometrien umgesetzt werden. Zudem ist siboplan^{plus} ein Beton mit hohem Wassereindringwiderstand. Entmischen oder Bluten findet praktisch nicht statt.

Anwendungsgebiete

- Wohnungs- und Industriebau, konstruktiver Hoch- und Tiefbau
- Bodenplatten und Fundamente
- Wände, Decken, Stützen und Unterzüge
- Bauteile mit enger Bewehrung, schwierigen Zonen der Schalung und anspruchsvoller Geometrie
- Bauteile mit hohem Wassereindringwiderstand
- Sichtbeton mit hohen Forderungen z. B. an glatte und porenarme Oberflächen sowie scharfe Kanten

Eigenschaften

- leicht verdichtbar, in der Konsistenzklasse F6 sehr fließfähig
- verteilt sich weitgehend selbständig im Betonierabschnitt
- umwelt- und gesundheitsschonend durch geringere Lärm- und Vibrationsbelastung beim Verdichten
- Festigkeitsklassen C16/20 bis C30/37 (weitere auf Anfrage)

Verarbeitungsvorteile

- einfache Entladung durch Rutsche, Rohr oder Pumpe
- wenig Einfüllstellen und Rüttelgassen
- weniger Verdichtungsenergie notwendig
- je nach Bauteil und Abmessung auch ohne elektrische Geräte (z. B. Stochern, Klopfen, Rakeln) leicht verdichtbar
- sehr hohe Gleichmäßigkeit des Frischbetons

siboplan^{plus} ermöglicht

- durch den geringeren Arbeitsaufwand schnellere Einbauzeiten und bis zu 24 % Zeitersparnis gegenüber dem Einsatz von Normalbeton
- Reduktion der Kosten hinsichtlich
 - Personaleinsatzzeiten
 - Pumpentechnik und Verdichtungsgeräte
 - Nacharbeiten
- vereinfachte Bauabläufe
 - Bauobjekte werden planbarer
 - Bauabschnitte werden kalkulierbarer
 - Bauabläufe werden flexibler

SANAA – Gebäude auf Zollverein, Essen



Lieferprogramm (Auszug)

Spezifikationen	
Druckfestigkeitsklasse	Expositionsklassen
C 16/20	XC1; XC2
C 20/25	XC3
C 25/30	XC4; XF1; XA1; WU
C 30/37	XC4; XF1; XA1; WU
Weitere Variationen auf Anfrage	

Die in dieser Informationsschrift enthaltenen Angaben sind allgemeine Hinweise, die uns unbekannt chemische und/oder physikalische Bedingungen von Stoffen, mit denen unsere Produkte vermischt, zusammen verarbeitet werden, oder sonst in Berührung kommen (z. B. infolge unterschiedlicher Baustellenbedingungen) nicht berücksichtigen können. Sie sind deshalb unter Umständen für den konkreten Anwendungsfall nicht geeignet. Daher sind vor dem Einsatz unserer Produkte auf den Einzelfall bezogene Prüfungen und Versuche erforderlich. Die Angaben in dieser Informationsschrift beinhalten keine Beschaffenheitsgarantie.