



Dyckerhoff FLUIDUR
Der wirtschaftliche Beton für glatte Flächen

Dyckerhoff FLUIDUR Produktinformation

Jetzt kommt
FLUIDUR!

FLUIDUR-Rezepturen sind aufgrund ihrer Zusammensetzung leicht verarbeitbare Betone. Mit FLUIDUR können hochwertige, feingliedrige Bauteile und komplexe Geometrien umgesetzt werden. Zudem ist FLUIDUR 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 den Konsistenzklassen F5 fließfähig und F6 sehr fließfähig
- verteilt sich weitgehend selbständig im Betonierabschnitt
- erreicht eine höhere Frühfestigkeit
- umwelt- und gesundheitsschonend durch geringere Lärm- und Vibrationsbelastung beim Verdichten
- Festigkeitsklassen C16/20 bis C35/45 (weitere auf Anfrage)

SANAA – Gebäude auf Zollverein, Essen



Verarbeitungsvorteile

- einfache Entladung durch Rutsche, Rohr, Pumpe oder Krankübel
- 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

Dyckerhoff FLUIDUR 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

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
C 35/45	XC4; XF1; XA1; WU
Weitere Variationen auf Anfrage	

Die in dieser Informationsschrift enthaltenen Angaben sind allgemeine Hinweise, die uns unbekannte 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.

Dyckerhoff GmbH, Produktmarketing
Postfach 2247, 65012 Wiesbaden, Deutschland
Tel +49 611 676-1181
info@transportbeton.de www.transportbeton.de