



Dyckerhoff LIQUIDUR
Der Creativ-Beton für ausgefallene Ideen

Dyckerhoff LIQUIDUR Produktinformation

LIQUIDUR-Betone sind selbstverdichtende Betone bis zur Druckfestigkeitsklasse C70/85 entsprechend der DAfStb-Richtlinie „Selbstverdichtender Beton“, d. h. sie entlüften aufgrund ihrer Zusammensetzung selbstständig und der Aufwand für Verdichtungsgeräte entfällt vollständig. LIQUIDUR ist die perfekte Lösung für alle anspruchsvollen Betonanwendungen, insbesondere für Sichtbeton und für schwer zugängliche Bauteile, die eine herkömmliche Verdichtung unmöglich machen.

Anwendungsgebiete

- Wohnungs- und Industriebau, konstruktiver Hoch- und Tiefbau
- Bauteile mit schwer zugänglichen, filigranen und/oder komplexen Geometrien
- monolithische Formen
- Sichtbeton mit hohen Anforderungen z. B. an glatte oder strukturierte und porenarme Oberflächen, scharfe Kanten und definierte Farbe

Eigenschaften

- entspricht der DAfStb-Richtlinie „Selbstverdichtender Beton“
- ist komponenten- und gefügeoptimiert
- verdichtet komplett von selbst
- fließt fast bis zum Niveausgleich
- ist weitestgehend dicht und porenarm

Anwendungsbeispiele LIQUIDUR:



Langen Foundation, Hombroich (s. a. Titelfoto)



Wehrhahn-Linie, Düsseldorf

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. Mängel- und Schadenersatzansprüche aufgrund der in dieser Informationsschrift gemachten Angaben sind gem. § 444 BGB ausgeschlossen.

Verarbeitungsvorteile

- ohne zusätzliche Verdichtungsenergie selbstverdichtend
- verteilt sich selbstständig im Betonierabschnitt
- erreicht hohe Frühfestigkeit
- vermeidet weitestgehend Nachbearbeitung
- ideal auch für den Einsatz von Dyckerhoff Weisszement

Dyckerhoff LIQUIDUR ermöglicht

- durch geringsten Arbeitsaufwand
 - schnellste Einbauzeiten
 - höchste Zeitersparnis gegenüber dem Einsatz von Normalbeton
 - dichte und homogene Bauteile
- erhebliche Reduktion der Kosten hinsichtlich
 - Personaleinsatzzeiten
 - Nacharbeiten
 - schnelleren Baufortschritts
- gesundes Arbeiten durch
 - weniger Lärmbelastung
 - Vermeidung von Vibrationsbelastung