



© Benno Riffel

Easycrcrete®

Der leicht verarbeitbare Beton

easycrcrete.de

Einfacher, schneller und wirtschaftlicher bauen

Easycrrete® für den optimierten Bauablauf

Die Verarbeitungseigenschaften von Transportbeton begrenzen häufig die Gestaltungsfreiheit in der Architektur. Schlanke Schalungen, enge Bewehrungen und komplizierte Formen bergen das Risiko, dass beim Einbau des Betons keine vollständige Verdichtung und Entlüftung erfolgt.

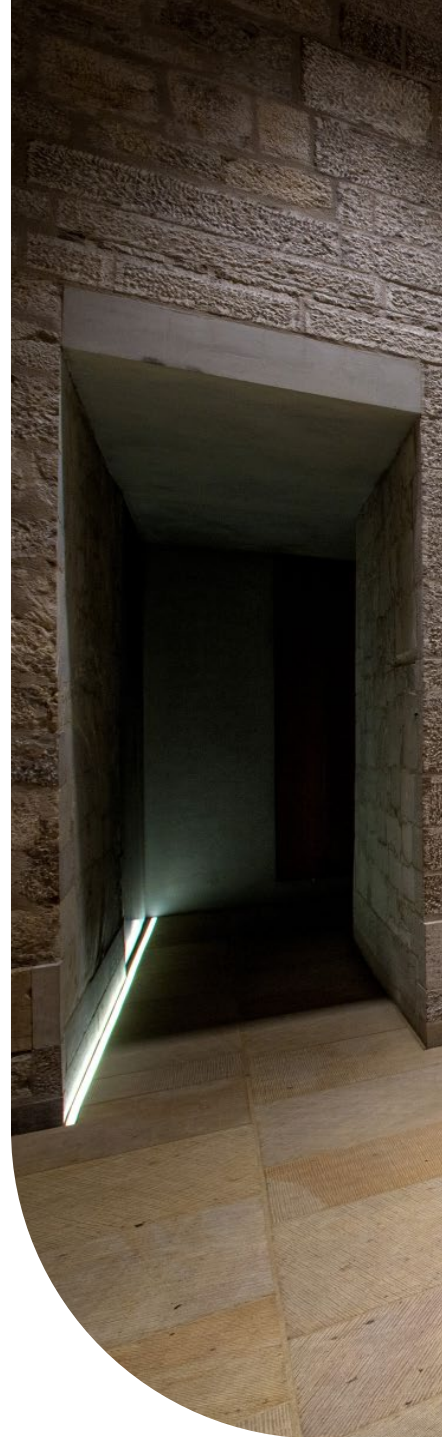
Easycrrete kann diese Probleme lösen und hilft bei der Optimierung des Bauablaufes. Die Konsistenzklassen von Easycrrete – von fließfähig bis selbstverdichtend – machen das Betonieren einfacher, schneller und wirtschaftlicher.



©Philipp Reimer

Energie, Kosten und Zeit werden eingespart:

- Beim Verteilen des Betons
- Beim Rütteln und Verdichten
- Beim Glätten
- Bei der Nachbearbeitung





Mariendom und Dommuseum, Hildesheim

Durch seine Zusammensetzung ist Easycrète mindestens ein Beton mit hohem Wassereindringwiderstand. Entmischen oder Bluten findet nicht statt. Enge Bewehrungen können hohlraumfrei umschlossen werden.

Die Verdichtung wird weitgehend reduziert oder kann ganz entfallen. Verdichtungsfehler gehören der Vergangenheit an bzw. lassen sich auf ein Minimum reduzieren. Die Verdichtungsart und -intensität ist auf die baulichen Gegebenheiten und die gewählte Konsistenz abzustimmen.

Neue Dimensionen erschließen

Easycrète® für komplexe Bauteilgeometrien

Easycrète®, der Vielseitige

- Für hohe Bewehrungsgrade
- Für schlanke Bauteile
- Für komplexe Bauteilgeometrien
- Für Sichtbetonbauteile / Sichtbetonbauwerke
- Für bessere Ecken und Kanten
- Für „leise“ Baustellen
- Für schwierige Betonagen
- Für wirtschaftliche Bauabläufe

Easycrète gestattet freie Bauteilplanung und die Umsetzung komplexer Bauteilgeometrien. Er ist ein Baustein für perfekte Sichtbetonflächen.*



Easycrète ermöglicht Betonieren in geschlossenen Hohlräumen, unter Berücksichtigung von Luftaustrittsöffnungen bei nicht verdichtbaren Einbausituationen.



Easycrète SV ermöglicht, dass engmaschige Bewehrungen kompakt und hohlraumfrei in das Betongefüge eingebunden werden können.



Easycrète ermöglicht es, Kiesnester, Lunker und Spachtelarbeiten an Betonoberflächen zu minimieren.







©Christian Buck

Großbaustellen bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten für Easycrète in allen Konsistenzklassen.

Abbildung 12.9.2.a:

Anwendungsbereiche von LVB und SVB in Abhängigkeit von Bewehrungsgrad und Bauteilgeometrie

| | | | | |
|----------------|---|-----------------------|---|---|
| Bewehrungsgrad |  | F6/SV B ¹⁾ | SV B ¹⁾ | SV B ¹⁾ |
| |  | F5/F6 | F6 | SV B ¹⁾ |
| | unbewehrt | F5 | F5/F6 | F6/SV B ¹⁾ |
| | | |  |  |
| | | Bauteilgeometrie | | |

1) Siehe BTD-Kapitel 12.10

Easycrète®-Vorteile

| | Bauunternehmer | Planer | Bauherr |
|----------------------------------|----------------|--------|---------|
| Leichte Verarbeitbarkeit | x | | |
| Höhere Einbauleistung | x | | |
| Reduzierter Verdichtungsaufwand | x | | |
| Bessere Oberflächenqualität | x | x | x |
| Verringerung der Lärmbelastigung | x | | x |
| Freiere Bauteilplanung: | | x | |
| - Sichtbeton | x | x | |
| - Oberflächenstrukturen | x | x | x |
| - Bauteilgeometrien | x | x | x |
| - Bewehrungsausbildung | | x | |
| Bauzeitverkürzung | x | | x |
| Erhöhte Dauerhaftigkeit | x | | x |
| Ästhetische Betonoberflächen | x | x | x |

* Weitere Randbedingungen für perfekte Sichtbetonoberflächen beschreibt das DBV-Merkblatt Sichtbeton

Eine Betonfamilie, bei der einfach alles läuft

Easycrcrete® für jeden Verdichtungsaufwand

Entsprechend den technischen Voraussetzungen von Schalung und Bauteilform stehen drei in der Fließfähigkeit und im Verdichtungs-aufwand unterschiedliche Easycrcrete-Varianten von fließfähig bis selbstverdichtend zur Verfügung.



Easycrcrete® F



Der Fließfähige Beton (F5)

Ausbreitmaß: 560 – 620 mm

Leicht verarbeitbare Betone für den universellen Einsatz:

- Wohnungsbau
- Bodenplatten
- Geschossdecken
- Industrieböden

Easycrcrete® SF



Der Sehr Fließfähige Beton (F6)

Ausbreitmaß: 630 – 700 mm

Leicht verarbeitbare Betone für besondere Anforderungen:

- Industriebau
- Bodenplatten
- Konstruktiver Hoch- und Tiefbau
- Wasserundurchlässige Betonbauwerke (Weiße Wannen)

Easycrcrete® SV



Der SelbstVerdichtende Beton

Ausbreitmaß: ≥ 700 mm

Nach der SVB-Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton:

- Schwer zugängliche Einbaustellen
- Schwierig verdichtbare Bauteile
- Hoher Bewehrungsgrad
- Geräuschsensible Innenstadtbauustellen
- Kann ohne mechanische Hilfe in den letzten Winkel der Schalung fließen



©Steffen Fuchs

Easycrète® – Der Vielfältige

- Große Betonsortenauswahl bei den Konsistenzklassen F5, F6 und als selbstverdichtender Beton
- Mit reduziertem Verdichtungs-aufwand für alle Bauaufgaben
- Easycrète SV der selbstverdichtende Beton nach der Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton

X-House, Heidelberg. Motorplan Architektur + Stadtplanung, Mannheim/Heidelberg



©Steffen Fuchs

Individuelle Aufgaben erfordern breit angelegtes Fachwissen

Wir halten für Sie Easycrète-Rezepturen bereit, die genau Ihren individuellen Anforderungen entsprechen. Vorbereitend und begleitend stehen Ihnen unsere Spezialisten in allen Phasen der Herstellung, der Baustellenlogistik und des Einbauprozesses direkt mit kompetentem Fachwissen zur Seite.



©Christian Bueck

Sicherheit ist unser Selbstverständnis

Wir machen keine Kompromisse bei der Baustoffherstellung. Unsere betontechnologischen Labore sind mit modernster Prüf- und Datentechnik ausgestattet. Von der Probenahme im Mischwerk oder auf der Baustelle bis zum Prüfprotokoll ist ein lückenloser Qualitätsnachweis von Easycrète gewährleistet.



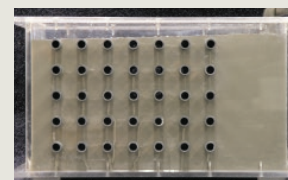
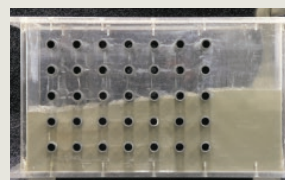
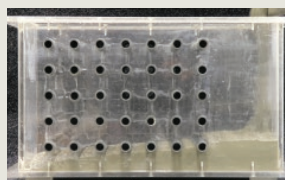
©Aleksej Keksel

Effizienter Einsatz moderner Baustellenlogistik für flexiblen und innovativen Betoneinbau

Easycrète kommt pünktlich im Fahrmischer zur Baustelle. Mit leistungsfähigen Fördergeräten gelangt Easycrète punktgenau und zuverlässig zum Einbauort. Unsere kompetenten Fachleute entwickeln mit Ihnen die richtige Einbautechnologie.

Laborversuch mit Easycrète® SV

Die Kajima-Box verdeutlicht das Fließverhalten von Easycrète SV.





Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass das Erreichen erwähnter Eigenschaften eine geeignete Herstellung und Verarbeitung des Baustoffes sowie eine sachgerechte, nach dem Stand der Technik durchzuführende Vorbereitung auf der Baustelle voraussetzt