



© Benno Riffel

# Easycrcrete®

## Der leicht verarbeitbare Beton

[easycrcrete.de](https://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.

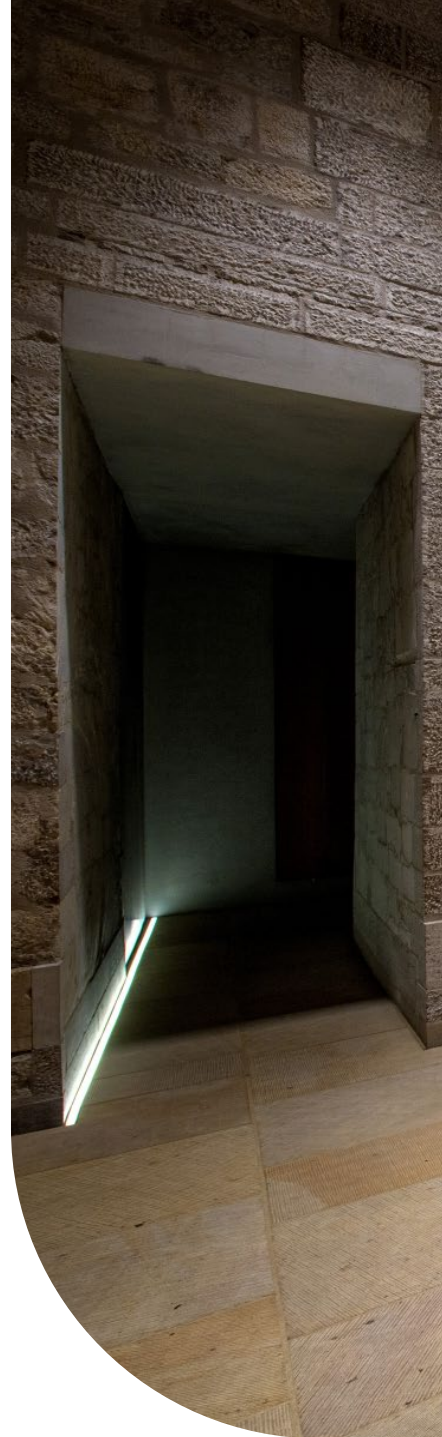
Easycrrete kann diese Probleme lösen und hilft bei der Optimierung des Bauablaufes. Die Konsistenzklassen von Easycrrete – von fließfähig bis selbstverdichtend – machen das Betonieren einfacher, schneller und wirtschaftlicher.



©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 <sup>1)</sup>	SV B <sup>1)</sup>	SV B <sup>1)</sup>
		F5/F6	F6	SV B <sup>1)</sup>
	unbewehrt	F5	F5/F6	F6/SV B <sup>1)</sup>
				
		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

## Easycrrete® – Der Vielfältige

- Große Betonsortenauswahl bei den Konsistenzklassen F5, F6 und als selbstverdichtender Beton
- Mit reduziertem Verdichtungs-aufwand für alle Bauaufgaben
- Easycrrete 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 Easycrrete-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 Easycrrete gewährleistet.



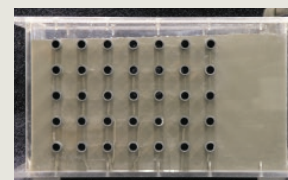
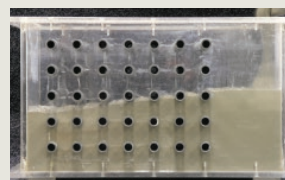
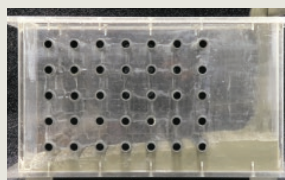
©Aleksej Keksel

### Effizienter Einsatz moderner Baustellenlogistik für flexiblen und innovativen Betoneinbau

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

## Laborversuch mit Easycrrete® SV

Die Kajima-Box verdeutlicht das Fließverhalten von Easycrrete 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