

Qualitätskontrolle

Unsere Zemente werden gemäss SN EN 197-1 und den gültigen SIA-Normen laufend auf ihre Qualität überprüft. Durch die eigene kontinuierliche Produktionskontrolle nach einem zertifizierten Qualitätssystem nach ISO 9001 werden die gleichbleibende Zusammensetzung und die Eigenschaften der Zemente gesichert. Zusätzlich erfolgt eine Fremdüberwachung durch die akkreditierte Prüfstelle der TFB (Technische Forschung und Beratung für Zement und Beton) Wildegg.

Lagerung

Zement muss trocken und vor Feuchtigkeit geschützt gelagert werden.

Vorversuche

Die technischen Datenangaben in diesem Produktprogramm sind Mittelwerte aus der Qualitätskontrolle der JURA CEMENT. Für die Betonherstellung sind je nach Anforderungen Vorversuche in Abhängigkeit der Zuschlagstoffe und Zusatzmittel entsprechend einzuplanen und durchzuführen.



2116



Ökologie

Wir legen grossen Wert auf unsere Umweltgrundsätze:

JURA CEMENT ist sich bei allen Prozessen bewusst, dass diese die Umwelt belasten und regelt ihr Verhalten in einem zertifizierten Umweltmanagement-System.

JURA CEMENT betrachtet die öffentlichen Vorschriften und Grenzwerte als Minimalanforderungen und ist bestrebt, besser zu sein als diese.

JURA CEMENT arbeitet mit den Behörden und der Öffentlichkeit zusammen, sucht und pflegt den Dialog.

JURA CEMENT schont wo immer möglich die natürlichen Ressourcen, reduziert u.a. den Klinkeranteil in den Bindemitteln und ersetzt fossile Brennstoffe durch alternative Brennstoffe.

JURA CEMENT reduziert die Emissionen in der Produktion und in der Logistik durch den Einsatz umweltfreundlicher Systeme.

Haben Sie noch Fragen oder wünschen Sie weitere Beratung?

Verkauf

Werk Wildegg
T 062 88 77 666
verkauf@juracement.ch

Werk Cornaux
T 032 758 02 02
ventes@juracime.ch

Techn. Beratung

TCC Wildegg
Technical Competence Center
T 062 88 77 662
tcc@juracement.ch

TCC Cornaux
Technical Competence Center
T 032 758 02 03
tcc@juracime.ch

Jura-Cement-Fabriken AG
Talstrasse 13, 5103 Wildegg
T 062 887 76 66
info@juracement.ch
www.juracement.ch

ORCA MEDIA ASW | 12.2020

PRODUKT-PROGRAMM



Hochschule Luzern - Musik, Bauherrin LUPK

**JURA
CEMENT** ///
A CRH COMPANY

PRODUKTPROGRAMM

Universalzemente

Spezialzemente

Produkt	Universalzemente				Spezialzemente	
	JURA ECO	JURA FLEX	JURA FAST	JURA DUR	JURA PRO	JURA FIX
Normbezeichnung (SN EN 197-1)	CEM II/B-LL 32,5 R	CEM II/A-LL 42,5 N	CEM II/A-LL 52,5 R	CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N-HS-CH	CEM III/B 42,5 L-LH/SR	CEM I 42,5 R
Hauptbestandteile (SN EN 197-1)	65-79% Klinker 21-35% Kalkstein	80-94% Klinker 6-20% Kalkstein	80-94% Klinker 6-20% Kalkstein	65-79% Klinker 21-35% Hüttensand + Kalkstein	20-34% Klinker 66-80% Hüttensand	≥ 95% Klinker
Hauptanwendung	Universell	Universell	Vorfabrikation	Tiefbau	Tiefbau	Universell
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • erstklassiger CO₂-Footprint • gute Verarbeitbarkeit • hohes Wasserrückhaltevermögen • Kompensation fehlender Mehlkorngelalte aufgrund optimierter Sieblinie • reduzierte Rissneigung • geringeres Schwinden • erfüllt die MINERGIE-ECO® Label-Vorgaben 	<ul style="list-style-type: none"> • gute Verarbeitbarkeit • hohes Wasserrückhaltevermögen • Kompensation fehlender Mehlkorngelalte aufgrund optimierter Sieblinie • erfüllt die MINERGIE-ECO® Label-Vorgaben 	<ul style="list-style-type: none"> • hohe Frühfestigkeit • gute Verarbeitbarkeit • hohes Wasserrückhaltevermögen • erfüllt die MINERGIE-ECO® Label-Vorgaben 	<ul style="list-style-type: none"> • hohe Widerstandskraft gegen chemische Angriffe • Sulfatbeständigkeit • für dichtesten Beton • geringe Chlorideinwirkung • für AAR-beständige Betone • hoher Karbonatisierungswiderstand • Frost-Tausalz-Widerstand 	<ul style="list-style-type: none"> • hohe Widerstandskraft gegen chemische Angriffe • niedrigste Alkali-Reaktivität • für dichtesten Beton • geringe Chlorideinwirkung • geringe Wärmeentwicklung • reduziert das Risiko von Kalkausblühungen • erfüllt die MINERGIE-ECO® Label-Vorgaben 	<ul style="list-style-type: none"> • gut geeignet für das Betonieren bei tiefen Temperaturen
JURA-Empfehlung						
Hochbau-Beton	++	++	-	+	-	-
Tiefbau-Beton	+	++	++	++	+	-
Mager-/Hüll- und Füllbeton	++	+	-	-	-	-
Recycling-Beton	++	+	++	+	-	-
Werkfrischmörtel	++	++	-	-	-	-
SVB/LVB	++	+	++	+	+	-
Wasserdichter Beton	++	+	++	++	++	-
Spritzbeton	+	++	-	+	+	-
Unterlagsböden	+	++	-	-	-	+
Bodenstabilisierung	+	+	-	-	-	-
Massige Bauteile	-	-	-	-	++	-
Spannbeton	+	+	++	++	+	-
Fahrbahnbeton	-	+	-	++	-	-
Das JURA-Nachhaltigkeitslabel						
Technische Daten*						
Druckfestigkeit (Normmörtel) [MPa]	Norm-anforderung Mittelwert JURA CEMENT	Norm-anforderung Mittelwert JURA CEMENT	Norm-anforderung Mittelwert JURA CEMENT	Norm-anforderung Mittelwert JURA CEMENT	Norm-anforderung Mittelwert JURA CEMENT	Norm-anforderung Mittelwert JURA CEMENT
2 Tage	≥ 10 ca. 24	≥ 10 ca. 25	≥ 30 ca. 38	≥ 10 ca. 26	≥ 16 (7d) ca. 30	≥ 20 ca. 27
28 Tage	≥ 32,5 ≤ 52,5 ca. 45	≥ 42,5 ≤ 62,5 ca. 50	≥ 52,5 ca. 60	≥ 42,5 ≤ 62,5 ca. 58	≥ 42,5 ≤ 62,5 ca. 50	≥ 42,5 ≤ 62,5 ca. 54
Erstarrungsbeginn [Min.]	≥ 75 ca. 190	≥ 60 ca. 190	≥ 45 ca. 180	≥ 60 ca. 200	≥ 60 ca. 200	≥ 60 ca. 180
Chloridgehalt [Massen-%]	≤ 0,1 ca. 0,03	≤ 0,1 ca. 0,03	≤ 0,1 ca. 0,02	≤ 0,1 ca. 0,01	≤ 0,1 ca. 0,02	≤ 0,1 ca. 0,03
Hydratationswärme [J/g]	-	-	-	-	≤ 270 ca. 220	-
Mahlfeinheit (nach Blaine) [cm ² /g]	ca. 4600	ca. 4000	ca. 5400	ca. 5100	ca. 4600	ca. 3100
Schüttgewicht lose [kg/m ³]	ca. 1100	ca. 1130	ca. 1000	ca. 1050	ca. 1000	ca. 1180
Dichte [kg/m ³]	ca. 3000	ca. 3050	ca. 3100	ca. 3060	ca. 3000	ca. 3150
Lieferformen						
Lose	•	•	•	•	•	•
Sack	•	•				•

* Alle Angaben sind Richtwerte und durch entsprechende Vorversuche zu überprüfen. Die genauen Werte erhalten Sie beim entsprechenden Lieferwerk.

Der CEM I 52,5 R ist auf Anfrage erhältlich.

Die Leistungserklärungen und Sicherheitsdatenblätter finden Sie auf www.juracement.ch unter «Produkte».

Das JURA-Nachhaltigkeitslabel:

Bewertet werden die Aspekte Klinkergehalt, Anteil der ökologischen Zusatzstoffe und lokale Produktion in der Schweiz.

- Anforderungen voll erfüllt
- Anforderungen überwiegend erfüllt
- Anforderungen teilweise erfüllt