

Qualitätskontrolle

Unsere Zemente werden gemäss SN EN 197-1, SN EN 197-5 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*

*gilt nicht für
JURA EC03



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
juracement.ch

ORCA MEDIA ASW 08.2023

PRODUKT-PROGRAMM

**JURA
CEMENT** 
A CRH COMPANY

PRODUKTPROGRAMM

Universalzemente

Spezialzemente

Produkt	JURA ECO3		JURA ECO		JURA FLEX		JURA FAST		JURA DUR		JURA PRO	
	Der Nachhaltige		Der Umweltfreundliche		Der Flexible		Der Frühfeste		Der Dauerhafte		Der Schützende	
Normbezeichnung (SN EN 197-1, SN EN 197-5)	CEM II/C-M (Q-LL) 42,5 N		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	
Hauptbestandteile (SN EN 197-1, SN EN 197-5)	50–64% Klinker 36–50% nat. getemp. Puzz. + Kalkst.		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	
Hauptanwendung	Hochbau		Universell		Universell		Vorfabrikation		Tiefbau		Tiefbau	
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> weiter reduzierter CO₂-Footprint gute Verarbeitbarkeit hohes Wasserrückhaltevermögen Kompensation fehlender Mehlkorngelalte aufgrund optimierter Sieblinie geringeres Schwinden 		<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 		<ul style="list-style-type: none"> hohe Frühfestigkeit gute Verarbeitbarkeit hohes Wasserrückhaltevermögen 		<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 	
Empfehlung von JURA Materials												
Hochbau-Beton	++		++		++		–		+		–	
Tiefbau-Beton	–		+		++		++		++		+	
Mager-/Hüll- und Füllbeton	++		++		+		–		–		–	
Recycling-Beton	++		++		+		++		+		–	
Werkfrischmörtel	+		++		++		–		–		–	
SVB/LVB	++		++		+		++		+		+	
Wasserdichter Beton	++		++		+		++		++		++	
Spritzbeton	–		+		++		–		+		+	
Unterlagsböden	–		+		++		–		–		–	
Bodenstabilisierung	+		+		+		–		–		–	
Massige Bauteile	–		–		–		–		–		++	
Spannbeton	+		+		+		++		++		+	
Fahrbahnbeton	–		–		+		–		++		–	
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
	≥ 10	ca. 25	≥ 10	ca. 24	≥ 10	ca. 25	≥ 30	ca. 38	≥ 10	ca. 26	≥ 16 (7d)	ca. 30
2 Tage	≥ 42,5	ca. 50	≥ 32,5	ca. 45	≥ 42,5	ca. 50	≥ 52,5	ca. 60	≥ 42,5	ca. 58	≥ 42,5	ca. 50
	≤ 62,5		≤ 52,5		≤ 62,5				≤ 62,5		≤ 62,5	
Erstarrungsbeginn [Min.]	≥ 75	ca. 230	≥ 75	ca. 210	≥ 60	ca. 200	≥ 45	ca. 180	≥ 60	ca. 200	≥ 60	ca. 200
	≤ 0,1	ca. 0,03	≤ 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
Hydratationswärme [J/g]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	≤ 270	ca. 220
Mahlfeinheit (nach Blaine) [cm ² /g]	ca. 5000		ca. 5000		ca. 4100		ca. 5100		ca. 5000		ca. 4600	
Schüttgewicht lose [kg/m ³]	ca. 1100		ca. 1100		ca. 1130		ca. 1000		ca. 1050		ca. 1000	
Dichte [kg/m ³]	ca. 3050		ca. 3000		ca. 3050		ca. 3100		ca. 3060		ca. 3000	
Lieferformen												
Lose	●		●		●		●		●		●	
Sack			●		●		●					

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

Der JURA FIX (CEM I 42,5 R) ist auf Anfrage erhältlich.

Die Leistungserklärungen und Sicherheitsdatenblätter finden Sie auf juracement.ch unter «Baustoffe/Zement».

ECO Inside – Ihr Weg zu mehr Nachhaltigkeit

ECO Inside steht für nachhaltige Produkte und entsprechende Dienstleistungen, mit denen wir Sie bei der Umstellung auf ein ökologischeres Produktportfolio unterstützen.

Die Basis des ECO Inside-Angebots bilden unsere umweltfreundlichen Zemente JURA ECO und JURA ECO3 mit den ergänzenden Dienstleistungsangeboten Basic, Plus und Expert.

Mehr Informationen dazu finden Sie unter juramaterials.ch/ecoinside.

