

## 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	 <b>JURA ECO3</b>	 <b>JURA ECO</b>	<b>JURA FLEX</b>	<b>JURA FAST</b>	<b>JURA DUR</b>	<b>JURA PRO</b>				
<b>Normbezeichnung (SN EN 197-1, SN EN 197-5)</b>	<b>Der Nachhaltige</b> CEM II/C-M (Q-LL) 42,5 N	<b>Der Umweltfreundliche</b> CEM II/B-LL 32,5 R	<b>Der Flexible</b> CEM II/A-LL 42,5 N	<b>Der Frühfeste</b> CEM II/A-LL 52,5 R	<b>Der Dauerhafte</b> CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N-HS-CH	<b>Der Schützende</b> 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				
<b>Hauptanwendung</b>	Hochbau	Universell	Universell	Vorfabrikation	Tiefbau	Tiefbau				
<b>Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>weiter reduzierter CO<sub>2</sub>-Footprint</li> <li>gute Verarbeitbarkeit</li> <li>hohes Wasserrückhaltevermögen</li> <li>Kompensation fehlender Mehlkorngelalte aufgrund optimierter Sieblinie</li> <li>geringeres Schwinden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>erstklassiger CO<sub>2</sub>-Footprint</li> <li>gute Verarbeitbarkeit</li> <li>hohes Wasserrückhaltevermögen</li> <li>Kompensation fehlender Mehlkorngelalte aufgrund optimierter Sieblinie</li> <li>reduzierte Rissneigung</li> <li>geringeres Schwinden</li> <li>erfüllt die MINERGIE-ECO® Label-Vorgaben</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>gute Verarbeitbarkeit</li> <li>hohes Wasserrückhaltevermögen</li> <li>Kompensation fehlender Mehlkorngelalte aufgrund optimierter Sieblinie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hohe Frühfestigkeit</li> <li>gute Verarbeitbarkeit</li> <li>hohes Wasserrückhaltevermögen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hohe Widerstandskraft gegen chemische Angriffe</li> <li>Sulfatbeständigkeit</li> <li>für dichtesten Beton</li> <li>geringe Chlorideinwirkung</li> <li>für AAR-beständige Betone</li> <li>hoher Karbonatisierungswiderstand</li> <li>Frost-Tausalz-Widerstand</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hohe Widerstandskraft gegen chemische Angriffe</li> <li>niedrigste Alkali-Reaktivität</li> <li>für dichtesten Beton</li> <li>geringe Chlorideinwirkung</li> <li>geringe Wärmeentwicklung</li> <li>reduziert das Risiko von Kalkausblühungen</li> <li>erfüllt die MINERGIE-ECO® Label-Vorgaben</li> </ul>				
<b>Empfehlung von JURA Materials</b>										
Hochbau-Beton	++	++	++	–	+	–				
Tiefbau-Beton	–	+	++	++	++	+				
Mager-/Hüll- und Füllbeton	++	++	+	–	–	–				
Recycling-Beton	++	++	+	++	+	–				
Werkfrischmörtel	+	++	++	–	–	–				
SVB/LVB	++	++	+	++	+	+				
Wasserdichter Beton	++	++	+	++	++	++				
Spritzbeton	–	+	++	–	+	+				
Unterlagsböden	–	+	++	–	–	–				
Bodenstabilisierung	+	+	+	–	–	–				
Massige Bauteile	–	–	–	–	–	++				
Spannbeton	+	+	+	++	++	+				
Fahrbahnbeton	–	–	+	–	++	–				
<b>Technische Daten*</b>										
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
2 Tage	≥ 10	ca. 25	≥ 10	ca. 24	≥ 30	ca. 38	≥ 10	ca. 26	≥ 16 (7d)	ca. 30
28 Tage	≥ 42,5 ≤ 62,5	ca. 50	≥ 32,5 ≤ 52,5	ca. 45	≥ 42,5 ≤ 62,5	ca. 60	≥ 42,5 ≤ 62,5	ca. 58	≥ 42,5 ≤ 62,5	ca. 50
Erstarrungsbeginn [Min.]	≥ 75	ca. 230	≥ 75	ca. 210	≥ 45	ca. 180	≥ 60	ca. 200	≥ 60	ca. 200
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
Hydratationswärme [J/g]	–	–	–	–	–	–	–	–	≤ 270	ca. 220
Mahlfeinheit (nach Blaine) [cm <sup>2</sup> /g]	ca. 5000	ca. 5000	ca. 5000	ca. 4100	ca. 5100	ca. 5000	ca. 4600	ca. 5000	ca. 4600	ca. 4600
Schüttgewicht lose [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 1100	ca. 1100	ca. 1100	ca. 1130	ca. 1000	ca. 1050	ca. 1000	ca. 1050	ca. 1000	ca. 1000
Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 3050	ca. 3000	ca. 3000	ca. 3050	ca. 3100	ca. 3060	ca. 3000	ca. 3060	ca. 3000	ca. 3000
<b>Lieferformen</b>										
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](http://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](http://juramaterials.ch/ecoinside).

