

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.



*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

PRODUKT- PROGRAMM



PRODUKTPROGRAMM

	Universalzemente				Spezialzemente					
Produkt	JURA ECO3	JURA ECO	JURA FLEX	JURA FAST	JURA DUR	JURA PRO				
Normbezeichnung (SN EN 197-1, SN EN 197-5)	Der Nachhaltige	Der Umweltbewusste	Der Flexible	Der Frühfeste	Der Dauerhafte	Der Schützende				
Hauptbestandteile (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				
	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	Universell	Universell	Universell	Vorfabrikation	Tiefbau	Tiefbau				
Vorteile	• weiter reduzierter CO₂-Footprint • gute Verarbeitbarkeit • hohes Wasserrückhaltevermögen • Kompensation fehlender Mehlkorngehalte aufgrund optimierter Sieblinie • geringeres Schwinden • eco1 zertifiziert • erfüllt die MINERGIE-ECO® Label-Vorgaben	• erstklassiger CO₂-Footprint • gute Verarbeitbarkeit • hohes Wasserrückhaltevermögen • Kompensation fehlender Mehlkorngehalte aufgrund optimierter Sieblinie • reduzierte Rissneigung • geringeres Schwinden • erfüllt die MINERGIE-ECO® Label-Vorgaben	• gute Verarbeitbarkeit • hohes Wasserrückhaltevermögen • Kompensation fehlender Mehlkorngehalte aufgrund optimierter Sieblinie • erfüllt die MINERGIE-ECO® Label-Vorgaben	• hohe Frühfestigkeit • gute Verarbeitbarkeit • hohes Wasserrückhaltevermögen • erfüllt die MINERGIE-ECO® Label-Vorgaben	• hohe Widerstandskraft gegen chemische Angriffe • Sulfatbeständigkeit • für dichtesten Beton • geringe Chlorideinwirkung • für AAR-beständige Betone • hoher Karbonatisierungs-widerstand • Frost-Tausalz-Widerstand	• hohe Widerstandskraft gegen chemische Angriffe • niedrigste Alkali-Reaktivität • für dichtesten Beton • geringe Chlorideinwirkung • geringe Wärmeentwicklung • reduziert das Risiko von Kalk-ausblühungen • 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		
2 Tage	≥ 10	ca. 25	≥ 10	ca. 24	≥ 10	ca. 25	≥ 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. 50	≥ 52,5	ca. 60	≥ 42,5 ≤ 62,5	ca. 50
Erstarrungsbeginn [Min.]	≥ 60	ca. 220	≥ 75	ca. 210	≥ 60	ca. 200	≥ 45	ca. 180	≥ 60	ca. 200
Chloridgehalt [Massen-%]	≤ 0,1	ca. 0,03	≤ 0,1	ca. 0,03	≤ 0,1	ca. 0,03	≤ 0,1	ca. 0,02	≤ 0,1	ca. 0,02
Hydratationswärme [J/g]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ca. 220
Mahlfeinheit (nach Blaine) [cm²/g]	ca. 5500		ca. 5000		ca. 4100		ca. 5100		ca. 5000	
Schüttgewicht lose [kg/m³]	ca. 1100		ca. 1100		ca. 1130		ca. 1000		ca. 1050	
Dichte [kg/m³]	ca. 3050		ca. 3000		ca. 3050		ca. 3100		ca. 3060	
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.



