

LIEFERPROGRAMM

Bindemittel-Sorten	Zemente											
Norm	SN EN 197-1		SN EN 197-1		SN EN 197-1		SN EN 197-1		SN EN 197-1		SN EN 197-1	
Art des Bindemittels chromatarm gemäss ChemRRV 814.81	JURA ECO Portlandkalksteinzement		PKZ Portlandkalksteinzement		JURACAST Portlandkalksteinzement		JURADUR Portlandkompositzement		JURANIT Hochofenzement		Portlandzement	
Bezeichnung	CEM II/B-LL 32.5 R		CEM II/A-LL 42.5 N		CEM II/A-LL 52.5 N		CEM II/B-M (S-LL) 42.5 N-HS-CH		CEM III/B 42.5 L - LH/SR		CEM I 42.5 N	
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	
Druckfestigkeit [MPa]	Normforderung	Mittelwert jura cement *	Normforderung	Mittelwert jura cement *	Normforderung	Mittelwert jura cement *	Normforderung	Mittelwert jura cement *	Normforderung	Mittelwert jura cement *	Normforderung	Mittelwert jura cement *
2 Tage	≥10	ca. 24	≥10	ca. 25	≥20	ca. 37	≥10	ca. 26	≥16 (7d)	ca. 26	≥10	ca. 25
28 Tage	≥32.5 ≤52.5	ca. 44	≥42.5 ≤62.5	ca. 50	≥52.5	ca. 60	≥42.5 ≤62.5	ca. 57	≥42.5 ≤62.5	ca. 50	≥42.5 ≤62.5	ca. 50
Erstarrungsbeginn [Min.]	≥75	ca. 190	≥60	ca. 190	≥45	ca. 170	≥60	ca. 180	≥60	ca. 220	≥60	ca. 190
Chloridgehalt [Masse-%]	≤0.1	ca. 0.03	≤0.1	ca. 0.03	≤0.1	ca. 0.03	≤0.1	ca. 0.03	≤0.1	ca. 0.04	≤0.1	ca. 0.03
Hydratationswärme [J/g]									≤270	ca. 230		
Mahlfeinheit Spezifische Oberfläche nach Blaine [cm ² /g]	ca. 4500		ca. 3800		ca. 5200		ca. 4500		ca. 4400		ca. 3000	
Schüttgewicht lose [kg/m³]	ca. 1100		ca. 1130		ca. 1100		ca. 1100		ca. 1050		ca. 1250	
Dichte [kg/m³] (Helium-Pyknometer)	ca. 3000		ca. 3050		ca. 3130		ca. 3080		ca. 3000		ca. 3150	
Normmörtel-Druckfestigkeit [MPa]												
Spezifische Eigenschaften und Einsatzbereiche	<p>Spezifische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> geringe Umweltbelastung CO₂-reduziert hohes Wasserrückhaltevermögen gute Verarbeitungseigenschaften geringe Wärmeentwicklung kompensiert fehlende MK-Anteile DER nachhaltige Schweizer Zement <p>Einsatzbereiche (entsprechende Vorversuche sind durchzuführen)</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Betone im Hochbau <ul style="list-style-type: none"> dauerhafter Konstruktionsbeton Mager-, Füll- und Hüllbeton Bodenstabilisierung Mörtel Unterlagsböden SVB, LVB Pumpbeton Sichtbeton Standard für anspruchsvollen Konstruktionsbeton <ul style="list-style-type: none"> WD-Beton F- und FT-Beton Pumpbeton Sichtbeton Spritzbeton Massenbeton Bodenstabilisierung Mörtel Unterlagsböden SVB Portlandkalksteinzement für die Betonvorfabrikation <ul style="list-style-type: none"> Betonvorfabrikation WD-Beton F- und FT-Beton Pumpbeton Spritzbeton Spannbeton SVB Injektionen Konstruktionsbetone mit höchsten Anforderungen <ul style="list-style-type: none"> Hochbau Tiefbau Tunnelbau Verkehrsflächen Wasserbau Vorfabrikation WD-Beton F- und FT-Beton Für höchste Ansprüche an dauerhafte Betone <ul style="list-style-type: none"> bei Sulfatangriff bei hohem AAR-Potential (Alkali-Aggregat-Reaktion) Massenbeton Konstruktionsbeton Pumpbeton WD-Beton F- und FT-Beton Sichtbeton Mörtel zum Verlegen von Natursteinplatten Betone mit speziellen Anforderungen <ul style="list-style-type: none"> WD-Beton F- und FT-Beton Pumpbeton Spritzbeton Mörtel Unterlagsböden Für alle Anforderungen mit hohen Frühfestigkeiten <ul style="list-style-type: none"> Vorfabrikation Beton bei tiefen Temperaturen Spritzbeton WD-Beton F- und FT-Beton 											
Lieferformen	lose	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sack	●	●	●	auf Anfrage	auf Anfrage	●	●	●	●	●	●

Die Leistungs-
erklärungen sowie das
Sicherheitsdatenblatt
zu unseren Zement-
sorten finden Sie auf
der Website:
www.juracement.ch,
Rubrik «Produkte &
Leistungen»

*= Die genauen Werte erfahren Sie beim entsprechenden Lieferwerk.

Alle Angaben sind Richtwerte und sind durch entsprechende Vorversuche zu überprüfen.