

Contrôle de qualité

Nos ciments sont régulièrement contrôlés selon les normes SN EN 197-1, SN EN 197-5 et les normes SIA. La composition et les propriétés de nos ciments sont assurées par notre contrôle de production qui est certifié selon le système de qualité ISO 9001. La surveillance par un organisme externe est effectuée par le laboratoire d'essais accrédité du TFB (Service de recherches et conseils techniques en matière de ciment et béton) à Wildegg.

Stockage

Le ciment doit être stocké dans un endroit sec et protégé de l'humidité.

Essais préliminaires

Les données techniques émises dans ce document sont des valeurs moyennes. Pour la production de béton, en fonction des exigences spécifiées, des essais préliminaires sont nécessaires en tenant compte des granulats et des adjuvants prévus.



2116*



*pas valable pour
JURA EC03

Ecologie

Nous accordons une grande importance à nos principes environnementaux :

JURA CEMENT a conscience de l'impact de tous les processus sur l'environnement. Notre comportement est réglé par un système de gestion environnementale certifié.

JURA CEMENT considère les prescriptions officielles et les valeurs limites comme exigences minimales. Notre objectif : être meilleurs que ces prescriptions.

JURA CEMENT préserve toujours les ressources naturelles lorsque cela est possible. Nous réduisons, entre autres, la part de clinker dans les liants et nous remplaçons les combustibles fossiles par des combustibles de substitution.

JURA CEMENT réduit les émissions dans la production et la logistique. Nous employons des systèmes écologiques.

Si vous avez des questions ou désirez des informations supplémentaires, contactez-nous :

Ventes

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

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

Conseil techn.

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

Juracime S.A.
La Ronde-Fin 20
2087 Cornaux
T 032 758 02 02
info@juracime.ch
juracime.ch

ORCA MEDIA ASW 08.2023

ASSORTIMENT DES LIANTS



Haute école de Lucerne - Musique, maître d'ouvrage Luzerner Pensionskasse

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

ASSORTIMENT DES LIANTS

Ciments universels

Produits	Ciments universels		Ciments spéciaux							
	JURA ECO3	JURA ECO	JURA FLEX	JURA FAST	JURA DUR	JURA PRO				
Désignation (Norme 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				
Composants principaux (SN EN 197-1, SN EN 197-5)	50-64% Clinker 36-50% de pouzz. nat. calcinée + Calcaire	65-79% Clinker 21-35% Calcaire	80-94% Clinker 6-20% Calcaire	80-94% Clinker 6-20% Calcaire	65-79% Clinker 21-35% Lait.d. haut fourn. + Calcaire	20-34% Clinker 66-80% Laitier de haut fourneau				
Utilisation principale	Béton pour le bâtiment	Universel	Universel	Préfabrication	Génie civil	Génie civil				
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> empreinte CO₂ encore plus faible bonne ouvrabilité bonne rétention d'eau courbe granulométrie optimisée compensant le défaut de teneur en fines retrait faible 	<ul style="list-style-type: none"> empreinte CO₂ exemplaire bonne ouvrabilité bonne rétention d'eau courbe granulométrie optimisée compensant le défaut de teneur en fines tendance à la fissuration réduite retrait faible conforme aux exigences du label MINERGIE-ECO® 	<ul style="list-style-type: none"> bonne ouvrabilité bonne rétention d'eau courbe granulométrie optimisée compensant le défaut de teneur en fines 	<ul style="list-style-type: none"> haute résistance initiale bonne ouvrabilité bonne rétention d'eau 	<ul style="list-style-type: none"> haute résistance aux agents chimiques résistant aux sulfates pour un béton super étanche haute résistance aux chlorures pour béton résistant à la RAG haute résistance à la carbonatation résistant au gel et aux sels de déverglaçage 	<ul style="list-style-type: none"> haute résistance aux agents chimiques alcali-réaction faible pour un béton super étanche haute résistance aux chlorures réaction exothermique faible minimise le risque d'efflorescences calcaires conforme aux exigences du label MINERGIE-ECO® 				
Recommandation JURA Materials										
Béton bâtiment	++	++	++	-	+	-				
Béton génie civil	-	+	++	++	++	+				
Béton maigre, enveloppant et de remplissage	++	++	+	-	-	-				
Béton recyclé	++	++	+	++	+	-				
Mortier frais prêt à l'emploi	+	++	++	-	-	-				
BAP/BAN	++	++	+	++	+	+				
Béton étanche à l'eau	++	++	+	++	++	++				
Béton projeté	-	+	++	-	+	+				
Chape	-	+	++	-	-	-				
Stabilisation des sols	+	+	+	-	-	-				
Éléments volumineux	-	-	-	-	-	++				
Béton précontraint	+	+	+	++	++	+				
Béton de chaussée	-	-	+	-	++	-				
Caractéristiques techniques*										
Résistance à la compression (mortier normalisé) [MPa]	Exigence selon norme	Valeur moyenne JURA CEMENT	Exigence selon norme	Valeur moyenne JURA CEMENT	Exigence selon norme	Valeur moyenne JURA CEMENT	Exigence selon norme	Valeur moyenne JURA CEMENT	Exigence selon norme	Valeur moyenne JURA CEMENT
2 jours	≥ 10	env. 25	≥ 10	env. 24	≥ 30	env. 38	≥ 10	env. 26	≥ 16 (7d)	env. 30
28 jours	≥ 42,5 ≤ 62,5	env. 50	≥ 32,5 ≤ 52,5	env. 45	≥ 42,5 ≤ 62,5	env. 60	≥ 42,5 ≤ 62,5	env. 58	≥ 42,5 ≤ 62,5	env. 50
Début de prise [min.]	≥ 75	env. 230	≥ 75	env. 210	≥ 60	env. 200	≥ 60	env. 200	≥ 60	env. 200
Chlorure [% en masse]	≤ 0,1	env. 0,03	≤ 0,1	env. 0,03	≤ 0,1	env. 0,03	≤ 0,1	env. 0,01	≤ 0,1	env. 0,02
Chaleur d'hydratation [J/g]	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 270	env. 220
Finesse de mouture (selon Blaine) [cm ² /g]	env. 5000		env. 5000		env. 4100	env. 5100	env. 5000		env. 4600	
Poids spécifique du liant en vrac [kg/m ³]	env. 1100		env. 1100		env. 1130	env. 1000	env. 1050		env. 1000	
Densité [kg/m ³]	env. 3050		env. 3000		env. 3050	env. 3100	env. 3060		env. 3000	
Conditionnement										
Vrac	•		•		•	•	•		•	
Sacs			•		•	•	•			

* Les valeurs sont indicatives et doivent être confirmées lors des essais préliminaires. Les valeurs précises peuvent être obtenues sur demande à la fabrique correspondante.

Les déclarations de performances ainsi que les fiches de sécurité de nos ciments sont disponibles sur notre site internet juracime.ch, rubrique « Matériaux de construction/Ciments ».

Le JURA FIX (CEM I 42,5 R) est disponible sur demande.

ECO Inside – Votre chemin vers la durabilité

ECO Inside incarne une gamme de produits et de services durables par laquelle nous vous aidons à migrer vers des produits plus écologiques.

Elle est basée sur nos ciments JURA ECO et JURA ECO3 et sur les offres de services complémentaires Basic, Plus et Expert.

Les informations détaillées vous trouvez ici : juramaterials.ch/fr/econside



JURA CEMENT ///
A CRH COMPANY