

ELECTROLAND S-25CAC / S-25CAC28

IDÉAL POUR / AVANTAGES

- Un durcissement rapide.
- Résistances élevées à l'abrasion, ainsi qu'aux chocs mécaniques.
- Excellentes résistances aux attaques chimiques et bactériologiques
- Recommandé pour des climats très froids.
- Excellent allié dans la formulation de mortiers spéciaux.
- Propriétés de prise et de durcissement rapide (obturer des voies d'eau, adhésifs, mortiers réparateurs, coulis, autonivelants, etc.)
- Ciment réfractaire (bon comportement jusqu'à 1300° C)

NON INDIQUÉ POUR :

- Béton armé structural ou précontraint
- Interdit pour des bétons précontraints
- Béton de masse ou armé en grands volumes
- Stabilisation des sols ou bases traitées au ciment pour routes.
- Mortiers et bétons en contact avec des environnements qui peuvent libérer des alcalis.



Selon la norme:

NF EN 14647

ELECTROLAND

Code : S-25CAC / S-25CAC28

Ean Code : Sans EAN Code

CONDITIONNEMENT

À la palette. Palette EU (cm) 120x80

S-25CAC: 25Kg 56un.
1400Kg

Demi palette.

S-25CAC28: 25Kg 28un.
700Kg

DESCRIPTION

Par lui-même, Electroland apporte un durcissement rapide en quelques heures et des résistances élevées à l'abrasion, ainsi qu'aux chocs mécaniques. La grande quantité de chaleur d'hydratation libérée pendant les premières heures, fait d'Electroland un ciment recommandé pour des climats très froids. Electroland ne libère pas d'hydroxyde de calcium pendant son hydratation, pour cette raison, il possède d'excellentes résistances aux attaques chimiques et bactériologiques, même si ces attaques se produiraient en même temps. Electroland est un liant hydrologique avec des propriétés versatiles utilisées pour la chimie dans le secteur de la construction.

PRÉCAUTIONS :

- Dû à la haute réactivité d'Electroland, les mortiers et les bétons doivent être curés pendant les premières 24 heures.
- Dosage minimum du ciment de 400 kg/m³.
- La relation maximum eau/ciment de 0,40, en incluant l'eau qu'apporte les arides.
- Les arides propres, avec des granulométrie inférieure à 0,2 mm et non susceptibles de libérer des alcalis.
- Assurez-vous un bon compactage du béton.

APPLICATIONS URGENTES :

- Idéal pour réparer les zones de passage et les voies très fréquentées. Permet le passage des véhicules légers en 6 heures et des véhicules lourds en 24 heures.
- Mise en œuvre urgente comme : revêtements industriels, des réparations de routes, des gués, des linteaux, des pistes d'aéroport et des ancrages de machines lourdes.

APPLICATIONS MORTIERS TECHNIQUES :

- Une combinaison appropriée avec le ciment Portland nous offre une prise et un durcissement extrêmement rapide. Dans des mélanges ternaires, Electroland-Portland-Sulfate de calcium, il est possible de réguler à volonté la rapidité du temps de séchage et le contrôle dimensionnel autant pour la rétraction que pour l'expansion.

APPLICATIONS BÉTONS RÉFRACTAIRES :

- Idéal pour la fabrication de mortiers et de bétons isolants ou légers isolants.
- Electroland est aussi un ciment hautement réfractaire (1.300 °C).

APPLICATIONS RÉSISTANCE CORROSION CHIMIQUE-BACTÉRIOLOGIQUE :

- Utile pour les réseaux d'assainissement en raison de sa haute résistance aux acides dilués et aux sulfates.
- Protège les travaux et les canalisations contre les agents chimiques et bactériologiques simultanément.
- Idéal pour la fabrication des stations d'épurations des eaux, les sols dans les plantes avec des purins (dans les fermes), réparation des regards des eaux usées...

APPLICATIONS AVEC ABRASION :

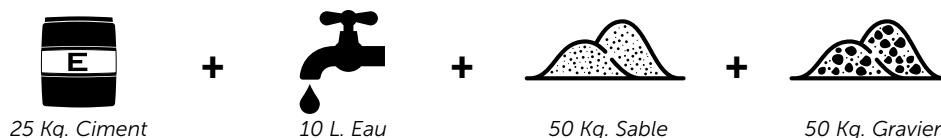
- Développe une résistance à la compression de 50 MPa en une journée.
- Utile pour toutes surfaces en Béton soumis à l'usure, quais de chargement et de déchargement, revêtements soumis à des chocs mécaniques (mines, carrières...).



DOSAGE À TITRE D'ORIENTATION POUR LE MORTIER:



DOSAGE À TITRE D'ORIENTATION POUR LE BÉTON:



CARACTÉRISTIQUES DU CIMENT :

100% Clinker CAC

IDENTIFICATION ET PERFORMANCES:

Al_2O_3 38,5%	FeO 3,5%	S^{2-} 0,02%
CaO 37,5%	SiO_2 4,5%	SO_3 0,02%
Fe_2O_3 12%	Cl 0,01%	Alcalins 0,2%

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES (Valeur Habituelle)

Resistance à la compression à 6h (MPa) : 50	Temps de début de prise - min : 210
Resistance à la compression à 24h (MPa) : 75	Temps de fin de prise - min : 230
Surface spécifique Blaine (cm^2/g) : 3200	

CARACTÉRISTIQUES ADDITIONNELLES (Valeur Habituelle)

Granulométrie laser D (v,0.9) (μm) : < 70	Cône Seger : 9 (1280 °C)
Masse volumique apparente (g/cm^3) : 1,1	Poids spécifique (g/cm^3) : 3,2
Composant minéralogique majoritaire : Aluminate CaOAl_2O_3	
Composants minéralogiques secondaires : $\text{Ca}_2\text{FeAlO}_5$, $\text{Ca}_{12}\text{Al}_{14}\text{O}_{33}$, $\beta\text{-Ca}_2\text{SiO}_4$, $\text{Ca}_3\text{TiFe}_2\text{O}_8$, FeO	



Respecter les instructions indiquées



Stocker dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit propre, sec, ventilé, à l'abri du soleil, de la pluie et du vent, et protégé de l'humidité.



Protégez-vous. Portez des équipements appropriés.



MANUTENTION Levez en pilant les genoux et en gardant le dos bien droit.



Utiliser dans les 12 mois suivant sa fabrication.

