

DESCRIPTION

UNICUM PC2 est un super plastifiant haut réducteur d'eau et accélérateur de durcissement pour béton qui permet d'obtenir même par temps froid des résistances mécaniques initiales et finales très élevées.

C'est le résultat de longues recherches en laboratoire et sur chantier, pour des solutions multiples.

Il permet d'obtenir d'excellent résultat avec la majorité des types de ciment.

PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Aspect :Liquide
Couleur :Brune
Densité :1,070 ± 0,02
PH :5 ± 1
Extrait sec :31.5% ± 2 %
Teneur en chlorures :≤ 0,1%

CARACTERISTIQUES

L'**UNICUM PC2** est amplement utilisé dans tous les ouvrages ou il est indispensable d'avoir une ouvrabilité optimale à bas rapports E/C, avec obtention des résistances à court terme élevées.

DOMAINES D'APPLICATION

- L'**UNICUM PC2** peut être utilisé soit pour bétons ordinaires soit pour bétons à haute performance.
- Il est particulièrement indiqué pour les températures froides.
- Il permet de produire des bétons plus résistants, plus rigides et durables.
- Réduit jusqu' à 80% les temps de vibration, avec des améliorations évidentes de conditions de mise en œuvre.

- Les cycles de maturation soit en cas de maturation à vapeur, soit à température ambiante, soit remarquablement réduits, permettant une meilleure utilisation des coffrages et l'économie de la vapeur.
- L'état des surfaces en tire d'excellents avantages.

AVANTAGE DES BETONS CONFECTION

Il permet d'économiser sur la confection des bétons à résistance et dans la mise en œuvre des bétons dans des lieux peu accessibles.

DOSAGE

- Le dosage de l'**UNICUM PC2** varie entre 0,5 à 2 % du poids de ciment.
- Le dosage optimal est déterminé en fonction des caractéristiques désirées, selon la composition du béton.
- Pour un dosage supérieur à 1,5 %, il est conseillé d'appeler l'ingénieur conseil de la région.
- Pour des bétons particulièrement compacts avec des réductions élevées du rapport E/C, le dosage de l'**UNICUM PC2** peut aller jusqu'à 2% du poids du ciment.
- Faire des tests initiaux sur tout pour un béton structural.

MODE D'EMPLOI

L'addition de l'**UNICUM PC2** ne doit jamais se faire sur un béton sec (c'est-à-dire avant l'ajout de l'eau). Il sera absorbé par les agrégats et le sable d'où son inefficacité avec le ciment.

Il est conseillé d'ajouter l'**UNICUM PC2** dans le béton après ajouter les composantes et environs 90 % de l'eau de gâchage nécessaire.



MODE D'EMPLOI (suite)

Terminer le mélange en ajoutant graduellement l'eau restant (**10 %**) jusqu'à l'obtention de la consistance désirée. Les dosages sont évalués au poids du ciment.

CONDITIONNEMENT

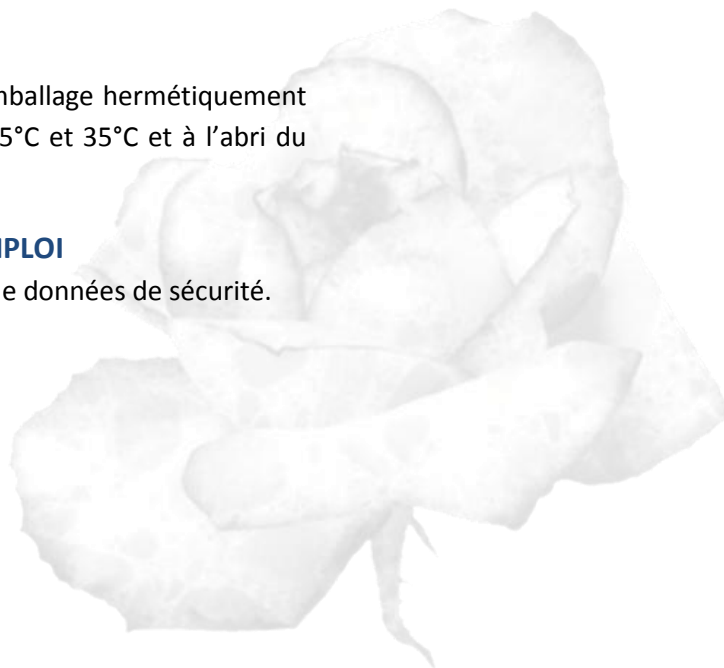
- Bidon de 20 L.
- Fût de 216.5 L.
- Cubitainer de 1000 L.

VALIDITE

12 mois dans son emballage hermétiquement fermé, stocké entre 5°C et 35°C et à l'abri du soleil.

PRECAUTION D'EMPLOI

Se référer à la fiche de données de sécurité.



...pour une Fleur en Béton

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispense pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans ses propres conditions d'emploi ou à faire appel à l'assistance technique de la société. Par conséquent la TEKNACHEM ALGERIE SARL décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.

www.teknachem.com

TEKNA CHEM ALGERIE Sarl

Au capital social de : 120.000.000,00 DZD

Siège & Usine :

B.P 203 Zone Industrielle Sidi-Bel-Abbès 22000

Tél. : +213 (0) 48 70 34 63 / Fax : +213 (0) 48 70 34 62

E-mail : info@teknachem.com

Antenne Alger :

Rue de la Soummam lot N°06 Z.I. Oued Smar – Alger

Tél. : +213 (0) 21 50 88 78 / Fax : +213 (0) 21 50 88 79

Antenne Sétif :

Zone d'Activité 6^{ème} tranche – Sétif

Tél. : +213 (0) 36 93 90 10 / Fax : +213 (0) 36 93 90 60



...pour une Fleur en Béton