



Rév . 0
05/19



UNICUM 57 M

Additif superplastifiant de nouvelle génération, réducteur d'eau très efficace pour béton préfabriqué de haute qualité



DESCRIPTION

UNICUM 57 M étant constitué de polymères poly-carboxyliques de la plus haute qualité, en raison de son action dispersante, de ses caractéristiques et de la bonne synergie de ses composants, le béton bénéficie d'une très forte réduction du rapport w/c permettant des bétons superfluides à haute résistance au durcissement court et long.

FONCTIONNALITÉS

UNICUM 57 M sans chlorure trouve une large utilisation dans toutes les usines avec un fort renforcement où il est essentiel d'avoir un béton superfluide avec un rapport w / c très faible, homogène avec des forces initiales élevées (car il accélère l'hydratation du ciment) et finales, ainsi que l'obtention d'une excellente imperméabilité et d'une grande résistance aux agressions chimiques. Cela permet la fabrication de bétons rhéodynamiques rhéoplastiques et SCC (Self Compacting Concrete) superfluides. avec une excellente rétention de la maniabilité, facilitant la fabrication et le placement de bétons dans des endroits inaccessibles, facilite le pompage et améliore toujours l'adhérence des barres d'armature. Diminution évidente du retrait hygrométrique, excellente finition esthétique et durabilité accrue.

AVANTAGES

L'effet fortement accélérant et le développement d'une résistance élevée à des temps de durcissement courts réduisent ou permettent l'élimination du temps de traitement à la vapeur. L'utilisation d'UNICUM 57 M permet d'obtenir: - des bétons extrêmement plus maniables à égale maniabilité; - À égale maniabilité, réduction élevée du rapport w / c; - Pavage plus facile et réponse immédiate des opérations vibrantes; - Réduction des saignements et meilleures finitions de surface; - Réduction des temps de prise en fonction des températures extérieures et du béton; - La coaction de la capacité de surplastification de l'adjuvant et le taux d'hydratation plus élevé du ciment ; - Réduction du temps de dé-ashing.

APPLICATIONS

Il est utilisé dans tous les types de béton préfabriqué et précontraint autonivelant, à haute résistance, où une réduction élevée du rapport w / c et une fluidité extrême sont requises.

VALIDITÉ

Valable 12 mois à compter de la date d'achat, dans les emballages d'origine hermétiquement fermés, à l'abri de la lumière directe du soleil, entre 5 et 30°C.

PCARACTÉRISTIQUES HYSIQUES

Liquide à l'état	physique
Couleur	ambre
Masse	volumique $1,05 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
pH (at 20 °C) 5 ± 1	
Chlorure	None
Limite d'utilisation	- 5 °C

CE

TEKNA CHEM SRL - via Sirtori z.i. 20838
Renate (MB) - ITALIE

15 1305 – CPD – 1146 EN 934-2
UNICUM 57 M

Additivo per calcestruzzo riduttore di
acqua ad alta efficacia /
superfluidificante T 3.1 / 3.2 Massimo
contenuto di cloruri 0.1%

Massimo contenuto di alcali 0.5%
Sostanze pericolose assenti

FICHE TECHNIQUE



TEKNA CHEM S.p.A.

Quartier général: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tél. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.Com - Courriel : info@teknachemgroup.Com - Télécopie: +39 0362.91.93.96



MODE D'UTILISATION ET POSOLOGIE

UNICUM 57 M développe une efficacité maximale en termes de réduction de l'eau et d'homogénéisation du béton s'il est ajouté après que les autres composants du mélange ont été chargés et bien mélangés, et qu'au moins 80% de l'eau de mélange a été introduite. Dosage sur le poids du ciment: 0,6 à 1,5 pour cent Posologie recommandée: 1 pour cent sur le poids du ciment Pour des dosages plus élevés, pour une utilisation dans des applications particulières, contactez nos techniciens.

CONFEZIONI

Bidons en plastique de 25 kg
Fûts de 200 kg
Citernes de 1050 kg
Vrac en citerne

Des distributeurs automatiques spéciaux peuvent être fournis sur demande.

MENTIONS LÉGALES

Les informations contenues dans cette fiche technique, tout en représentant le stade le plus avancé des connaissances, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires précis dans les conditions habituelles d'utilisation et d'exercice. Nous déclinons donc toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation du produit.

