



Rév. 0  
07/22



# UNICUM 57

Additif hautement fluxant de nouvelle génération, réducteur d'eau à haut rendement



## DESCRIPTION

UNICUM 57 étant constitué de polymères poly-carboxyliques de haute qualité, grâce à son action dispersante, ses caractéristiques et la bonne synergie de ses composants, il donne au béton une très forte réduction du rapport w / c permettant la réalisation de bétons très fluides avec une haute résistance aux processus de durcissement court et long.

Le produit est particulièrement adapté à la préfabrication dans les climats hivernaux.

## CARACTÉRISTIQUES

UNICUM 57 est sans chlorure et est largement utilisé dans tous les travaux avec blindage lourd dans lesquels il est essentiel d'avoir un béton superfluide avec un rapport eau / ciment très faible, avec des résistances initiales et finales élevées (ce qui accélérera l'hydratation du ciment) ainsi qu'une excellente imperméabilité et résistance aux attaques chimiques.

Cela garantit le béton rhéoplastique hautement fluide et le SCC (Self Compacting Concrete) rhéodynamique, avec une excellente maniabilité, facilitant son emballage et son installation dans des environnements peu accessibles; facilitant également le pompage et améliorant toujours l'adhérence des fers à repasser à l'armure. Diminution notable du retrait hygrométrique, excellente finition esthétique et durabilité accrue.

## FONCTIONNALITÉS

Le fort effet d'accélération et la haute résistance aux processus de durcissement courts, réduisent ou même éliminent la durée du traitement à la vapeur.

L'utilisation d'UNICUM 57 permet d'obtenir :

- À rapports w/c égaux, des bétons plus exploitables;
- À égale maniabilité, une réduction élevée du rapport w / c;
- Installation facile et réaction immédiate aux opérations vibrantes;
- réduction des saignements et meilleure finition de surface;
- réduction des temps de prise en fonction des températures extérieures du béton;
- la puissance de l'additif haute capacité de flux et une hydratation plus rapide du ciment;
- Réduction des temps d'enlèvement du coffrage.

## APPLICATION

Il est utilisé pour tous les types de béton autonivelant, avec une résistance élevée, pour les précontraintes et les préfabriques structurelles, où une réduction élevée du rapport w / c et une fluidité extrême sont nécessaires.

## VALIDITÉ

S'il est conservé dans son récipient d'origine scellé, à l'abri de la lumière du soleil à une température comprise entre 5 et 30 ° C, le produit est valable 12 mois à compter de la date de fabrication.



## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparenceliquide

Couleur ambre

Densité massique  $1,05 \pm 0,02$  g/cm<sup>3</sup>

Ph (a 20 °c)  $4,5 \pm 1$

Chloruresnone

Limite d'utilisation - 5 °C

## TYPE D'UTILISATION ET POSOLOGIE

UNICUM 57 s'il est ajouté après que tous les autres composants sont chargés et bien mélangés, et qu'au moins 80 % du mélange a été introduit, offre son efficacité maximale en termes de réduction de l'eau et d'homogénéisation du béton.

Posologie sur le poids du ciment: 0,6 – 1,5% Posologie recommandée: 1% wpc

Pour un dosage plus élevé, pour des applications spéciales, veuillez contacter notre équipe technique.

## EMBALLAGE

Réservoirs en plastique de 25 kg

Baril de 200 kg

GRV de 1050 kg

Vrac dans IBC

*Des distributeurs automatiques spéciaux peuvent être fournis sur demande.*

## AVERTISSEMENT LÉGAL

Les informations contenues dans cette fiche technique, tout en représentant l'état actuel des connaissances, ne libèrent pas l'utilisateur des tests préliminaires précis dans ses conditions d'emploi et d'exercice. Nous n'assumons aucune responsabilité pour l'utilisation incorrecte du produit.

# CE

1305

TEKNA CHEM SPA

Via Sirtori z.i. 20838 Renate (MB)

15

1305 – DPC – 1146

EN 934-2

### UNICUM 57

Additif pour béton – réducteur d'eau à haute efficacité / agent de flux élevé T

3.1 / 3.2

Teneur maximale en chlorures 0,1%

Teneur maximale en alcali 0,5%