

KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFREEZE

Accélérateur de prise - Fluidifiant pour le coulage du béton par temps froid

DESCRIPTION DU PRODUIT

KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFREEZE est un adjuvant fluidifiant pour béton qui accélère l'hydratation de l' d'assurer un coulage de béton de qualité à basse température, permet une prise rapide du béton et protège le béton dans des conditions hivernales .

CARACTÉRISTIQUES

- Il assure une très bonne répartition dans le béton et permet une hydratation plus importante.
- Il augmente la résistance initiale du béton par temps froid.
- Il permet de dépasser le plus rapidement possible la limite de résistance du béton (4-5 N/mm²) nécessaire pour résister au gel et réduit ce délai.
- Il ne provoque pas de corrosion dans l'armature du béton
- Il confère au béton des propriétés fluidifiantes

DOMAINES D'APPLICATION

- Dans les coulées de béton avec ou sans pompe
- Dans les coulées de béton léger ou normal
- Dans les bétons nécessitant une résistance élevée précoce
- Dans les situations où une baisse soudaine de la température est prévue
- Dans les cas où un démoulage précoce est nécessaire
- Dans la production de béton fluide

MODE D'EMPLOI

KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFREEZE peut être utilisé avec des adjuvants superplastifiants pour réduire la teneur en eau du béton, le fluidifier et accélérer son durcissement. L'utilisation d'adjuvants hyperplastifiants n'est pas recommandée.

Mode de mélange

KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFREEZE s'utilise en l'ajoutant à l'eau de gâchage ou en le mélangeant directement au béton frais nouvellement préparé à faible tassement. Lorsqu'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange de l' e est augmenté de 3 minutes à vitesse rapide afin d'assurer l'homogénéité. Avant de déverser le béton, il convient de vérifier visuellement qu'il présente une consistance homogène.

Application :

Lors de l'utilisation de KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFREEZE, les matériaux locaux doivent être testés et le mélange de béton approprié doit être pris en compte. Il ne doit pas être ajouté au ciment sec, mais avec l'eau de gâchage ou à la fin du processus de mélange. Lors du coulage du béton par temps froid, les coffrages et les armatures doivent être protégés contre l'eau, la neige et le gel et, si nécessaire, préchauffés à une température minimale de 0 °C. Si possible, il convient d'utiliser des coffrages en bois plutôt qu'en acier. Il est préférable d'utiliser des ciments à forte teneur en clinker plutôt que des ciments additifs. La température du béton frais doit être d'au moins 5 à 15 °C, en fonction de la température ambiante et de l'épaisseur du coulage. La perte de température et d'humidité du béton doit être évitée en le recouvrant ou en l'isolant, et le béton doit être protégé de manière très stricte jusqu'à ce qu'il atteigne une résistance de 4 à 5 N/mm².

CONSOMMATION

1 % du poids du ciment (1 000 g de KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFREEZE pour 100 kg de ciment)

EMBALLAGE

Bidon de 30 kg.

NETTOYAGE ET STOCKAGE DES OUTILS

Les outils utilisés peuvent être nettoyés à l'eau. Si le produit a séché, il doit être nettoyé mécaniquement. Dans son emballage d'origine non ouvert, stocké dans un endroit sec et frais (à une température comprise entre +5 °C et +25 °C), le produit a une durée de conservation de 2 ans.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	Transparent, incolore
Densité	1,15-1,20 ± 0,05 g/cm ³ (à 20 °C)
Teneur en matières solides	23 % (en poids)
Valeur pH	5-9
Point de congélation	<-15 °C
Teneur en ions chlorure	Sans chlorure
Effet de prise	Accélère la prise
Teneur en alcali	< 10 %

AVERTISSEMENT LÉGAL

Les informations fournies ici sur les produits KRAFTBAU, et en particulier les recommandations relatives à leur application et à leur utilisation finale, sont fournies de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles d'EPCO POLYMER, dans des conditions normales et conformément aux recommandations d'EPCO POLYMER, lorsque ces produits sont stockés, manipulés et appliqués correctement. Les produits, les surfaces d'application et les domaines d'application sont très variés dans la pratique. Par conséquent, lorsque vous utilisez les produits KRAFTBAU, assurez-vous d'utiliser le bon produit, dans les bonnes conditions et au bon endroit, et respectez scrupuleusement les informations et instructions fournies par KRAFTBAU concernant la

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING INC.

SIÈGE SOCIAL : Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

USINE D'ANTALYA : Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya

E-MAIL : info@kraftbau.com.tr

TÉL. : 444 6 190

Kraftbau.com.tr

commercialisation et/ou l'adéquation à un usage particulier. Dans le cas contraire, KRAFTBAU ne saurait être tenu responsable des dommages pouvant en résulter. L'utilisateur du produit (l'utilisateur) doit tester l'adéquation du produit à l'application et à l'usage qu'il envisage d'en faire. KRAFTBAU se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété de tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sur la base de nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours tenir compte de la dernière version de la fiche d'information sur le produit disponible auprès d'EPCO POLYMER.

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING INC.

SIÈGE SOCIAL : Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

USINE D'ANTALYA : Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya

E-MAIL : info@kraftbau.com.tr

TÉL. : 444 6 190

Kraftbau.com.tr