

## ANTIGEL LIQUIDE

### PERFORMANCES & CARACTÉRISTIQUES

- L'antigel liquide Obra est un adjuvant accélérateur de prise et de durcissement que l'on incorpore aux bétons et aux enduits, notamment par temps froid.
- Accélère l'hydratation et les réactions exothermiques.
- Résistance du mélange au gel jusqu'à -10 °C.
- Composition : adjuvant non chloré.
- Aspect : liquide.
- Couleur : transparent.
- Densité : 1,48 +/- 0,03.
- Températures limites d'application : 0 °C à +40 °C.
- Températures limites de service : -10 °C à +40 °C.
- Solubilité et nettoyage des outils : eau.
- Sans chlore ni solvant.
- Norme : CE EN 934-2.

### AVANTAGES

- Dose pour un sac de ciment livrée en présentoir.
- Économie d'énergie par la forte réduction des temps de prise en préfabrication.
- Rentabilité assurée par la vitesse de démoulage et de rotation des coffrages.
- Permet une résistance au gel jusqu'à -10° C et une accélération renforcée avec 2 dose par sac de ciment.

### DOMAINES D'APPLICATION

- L'antigel liquide Obra accélère la prise des bétons et notamment par temps de gel : béton prêt à l'emploi, béton banché, béton précontraint, préfabrication avec et sans étuvage et tous travaux en béton armé.
- **Préfabrication avec étuvage** : apporte une économie d'énergie en permettant la réduction de la durée de traitement de prise ou de la température d'étuvage.
- **Préfabrication sans étuvage** : donne une accélération du démoulage en permettant une manipulation plus rapide en fonction du ciment utilisé et de la température ambiante.
- L'antigel liquide Obra permet une vitesse d'utilisation des coffrages plus rapide par un décoffrage accéléré des planchers, banches et poteaux.
- Il n'altère pas les qualités des bétons et mortiers et ces derniers peuvent être revêtus.



## CONSOMMATION

- Béton : 1 dose de 300 ml par sac de 35 kg de ciment. Utiliser 2 doses pour une accélération maximale.
- Enduit : 1 dose de 300 ml pour 100 kg d'enduit.

## STOCKAGE & CONSERVATION

- Se conserve sans limite de temps.
- La sédimentation en cas de stockage prolongé ne nuit pas à l'utilisation du produit. Il faut seulement alors, bien mélanger l'antigel liquide Obra avant son utilisation.

## MISE EN ŒUVRE

- Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépoussiérées et adhérentes.
- Verser l'antigel liquide Obra dans le malaxeur en même temps que l'eau de gâchage.
- Pour une préparation manuelle, mélanger directement dans l'eau de gâchage.
- L'antigel liquide Obra peut être introduit par un doseur automatique dans les centrales à béton.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Ne pas utiliser d'agrégats gelés.
- Éviter l'action du vent sur le béton frais à l'aide de bâches.
- Ne pas utiliser avec les ciments alumineux.
- L'antigel liquide Obra est non dangereux, sa manipulation peut être effectuée sans risque.
- En cas de contact avec la peau ou les yeux, un nettoyage à grandes eaux suffit.

## RESPONSABILITÉ

- La société exploitant la marque OBRA décline toute responsabilité pour cause d'utilisation inappropriée ou de circonstances imprévues dans la mise en œuvre du produit.

## LA GAMME OBRA

Gencod	Code	Désignation Article	Contenance (ml)
3491290100056	255524	Antigel Obra	300