



TEKNAGEL AF+

Additif accélérateur de prise et de durcissement pour mortiers et bétons durables. Sans chlorure ni alcali.



DESCRIPTION

TEKNAGEL AF PLUS est un accélérateur de prise liquide à effet proportionnel pour les mortiers, bétons, chapes de ciment et similaires.

En raison de sa concentration et de son pouvoir d'accélération, de prise et de durcissement, il est particulièrement adapté aux coulés de béton à des températures comprises entre +5°C et -10°C.

FONCTIONNALITES

TEKNAGEL AF PLUS sans chlorure peut être utilisé dans les bétons, même avec des armatures solides qui sont conditionnées à basse température.

Il accélère l'hydratation du ciment et fluidifie en même temps le béton, permettant une réduction significative du rapport w/c.

Cela permet au béton de durcir même à basse température.

L'utilisation de TEKNAGEL AF PLUS par rapport à un béton appliqué de manière non additive permet d'obtenir :

- avec le même rapport W/C, bétons plus maniables ;
- avec la même maniabilité, réduction du rapport A/C ;
- installation facile et réponse immédiate aux opérations vibratoires ;
- Réduction des saignements et amélioration des finitions de surface ;
- Réduction des temps de prise en fonction des températures extérieures et du béton ;
- La contrainte de la capacité antigel de l'additif et le taux d'hydratation plus élevé du ciment constituent un antagonisme valable à basse température ;
- Le durcissement rapide permet de réduire les temps de coffrage ;
- Il réduit les phénomènes de retrait accentués par les basses températures.

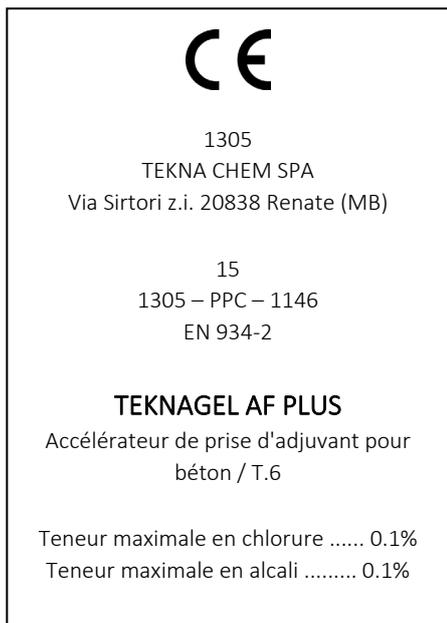
Il est utilisé dans tous les types de béton structural : coulé sur place, préfabriqué, pour les revêtements de sol.

PROPRIETES PHYSIQUES

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Statut physique | liquide |
| Couleur | légèrement ambré |
| Densité | 1,235 ± 0,03 g/dm ³ |
| pH (à 20 °C) | 4 ± 1 |
| Point de mélange | 0 °C |
| Chlorures | Absent |

MODE D'EMPLOI

Pour obtenir la consistance de béton souhaitée, il est recommandé d'ajouter le produit à du conglomérat humide (contenant environ 90% d'eau de recette), après le superplastifiant et avant la dernière eau de correction.





DOSAGE

Les dosages de TEKNAGEL AF PLUS sont très variables en fonction des utilisations spécifiques et peuvent varier de :

- 0,5 à 1% (température extérieure +5 à 0 °C)
- 1,5 à 3% (température jusqu'à -10°C) sur le poids du ciment.

CONSEILS PRATIQUES

Pour les pièces moulées à basse température :

- N'utilisez jamais de doses de ciment inférieures à 300 kg/m³ ;
- N'utilisez pas de ciments à prise lente ;
- Utiliser le rapport w/c le plus bas possible ;
- Effectuer des coulages de béton pendant les heures les plus chaudes de la journée ;
- Protéger les pièces moulées de grandes surfaces à faible épaisseur ;
- N'utilisez pas d'eau à une température trop basse.

PACKS

Jerricans en plastique de 25 kg

Fûts de 220 kg

Réservoirs de 1200 kg

Vrac en citernes

Des unités de dosage automatiques spéciales peuvent être fournies sur demande.

VALIDITÉ

Le TEKNAGEL AF PLUS dans son emballage d'origine peut être conservé sans problème à une température comprise entre +5°C et +45°C, dans de telles conditions, le produit est valable 12 mois.

LEGAL

Les informations contenues dans cette fiche technique, bien qu'elles représentent le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires précis dans ses propres conditions d'utilisation et de fonctionnement. Nous déclinons donc toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation du produit.

