

304 LANKORETARD



LES + PRODUIT

- ▶ Retarde la prise et le durcissement de tous les types de ciment
- ▶ Compatible avec l'utilisation de superplastifiants
- ▶ Ne modifie pas la consistance des bétons

CONSUMMATION

- ▶ 0,2 à 1 litre pour 100 kg de ciment
- Pour des dosages différents, nous consulter

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- ▶ Déclaration des Performances CE

CONDITIONNEMENT

- ▶ Bidon de 20 litres
- ▶ Fût de 215 litres
- ▶ Varitainer de 1 000 litres

CONSERVATION

- ▶ 18 mois

à partir de la date de fabrication en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes températures

GARANTIE

- ▶ R.P. Fabricant

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

DOCUMENTATION TECHNIQUE - Novembre 2016

La présente Fiche Technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur www.parexlanko.com.

PAREXGROUP S.A. 19 place de la Résistance - CS 50053
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00
Renseignements techniques : 0 826 08 68 78 (0,15 €/min + prix appel)

PAREXLANKO

DESCRIPTION

- **304 LANKORETARD** ralentit les réactions d'hydratation en colmatant momentanément la surface des grains de ciment. Dès la fin de la prise, le durcissement se fait rapidement et l'on obtient des résistances mécaniques élevées à 28 jours.
- **304 LANKORETARD** n'a pas d'effet tensioactif. Son incorporation dans les bétons ne modifie pas leur consistance.
- **304 LANKORETARD** peut avantageusement s'employer en synergie avec des superplastifiants hauts réducteurs d'eau.

DOMAINES D'APPLICATION

- Tous types de ciment
- Béton prêt à l'emploi, Mortier de carrelage
- Bétonnage par temps chaud
- Transport du béton sur de longues distances
- Reprises de bétonnage

CARACTÉRISTIQUES

- **Nature** : liquide
- **Couleur** : brun
- **Densité à 20°C** : 1,06 ± 0,01
- **pH** : 10,5 ± 1,00
- **Point de congélation** : - 1°C
- **Teneur en ions Cl⁻** : ≤ 0,10%
- **Na₂O équivalent** : ≤ 0,50%
- **Extrait sec (24h, 105° C)** : 14,7% ± 1,0%
- **Extrait sec (EN 480-8)** : 15,0% ± 1,0%

PERFORMANCES

Essais

- **Exemple de résultats obtenus selon les modalités définies par la norme européenne NF EN 480-1**
- **Type de béton** : béton type 1 à base de CEM I 52,5 N (SSB : 3200-4000 cm²/g et C3 A : 7-11%)
- **Témoin** :
 - Consistance : Slump 6 cm
 - Résistances (MPa) 7 j / 28 j : 29,1 / 35,1
 - Début de prise : 4 h 08
 - Fin de prise : 7 h 00
 - Temps de prise : 2 h 52
- **Témoin + 0,27% de 304 LANKORETARD** :
 - Consistance : Slump 6 cm
 - Résistances (MPa) 7 j / 28 j : 30 / 36,5
 - Début de prise : 5 h 58
 - Fin de prise : 10 h 13
 - Temps de prise : 4 h 15

MISE EN ŒUVRE

- Agiter le bidon avant utilisation. Ce produit est totalement miscible à l'eau. Ce produit peut être incorporé dans l'eau de gâchage ou en différé sur le béton.
- Le retard provoqué par le **304 LANKORETARD** est proportionnel au dosage utilisé.
- L'efficacité maximale de ce produit doit être déterminée après des essais de convenance prenant en compte les caractéristiques rhéologiques et les performances mécaniques souhaitées pour le béton.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Ne pas utiliser dans les bétons blancs ou clairs sans nous consulter.
- En cas de gel, ce produit conserve ses propriétés une fois dégelé et homogénéisé par agitation.
- Températures d'utilisation : + 5°C + 35°C.
- Stockage à l'abri du gel et des fortes températures.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.