

Définition

Le Tecnica 922 WP est un additif pour béton modifié à base de lignosulfonate qui augmente l'imperméabilité du béton contre l'absorption d'eau et augmente la fluidité du béton frais.

Domaines d'Application

- Il est utilisé pour réduire la perméabilité à l'eau du béton dans les éléments de construction exposés aux effets adverses de l'eau sans pression ou à basse pression.
- Dans les structures telles que les piscines, les canaux d'eau et les tunnels,
- Dans les bétons destinés aux stations d'épuration, aux barrages, aux grilles de ventilation et aux réservoirs d'eau,
- Dans les infrastructures où le risque d'absorption d'eau capillaire est élevé,
- Dans les zones de marée et d'éclaboussures des structures aquatiques.

Propriétés

- Augmente l'imperméabilité à l'absorption capillaire de l'eau par rapport au béton pur.
- Améliore la durabilité du béton.
- Augmente la maniabilité sans augmenter la quantité d'eau.
- Réduit le retrait du béton.
- Ne contient pas de chlore ni d'autres substances nocives provoquant la corrosion des renforts.
- Garantit une mise en place et un écoulement faciles du béton.

Instructions d'Application

- Ajoutez le Tecnica 922 WP directement à l'eau de gâchage ou au béton frais pendant le malaxage.
- En cas d'ajout sur du béton frais, un temps de malaxage supplémentaire doit être respecté. Ne pas ajouter le Tecnica 922 WP directement au mélange sec.
- Le Tecnica 922 WP est généralement compatible avec les types de ciment Portland définis dans la norme TS EN 197-1. Il peut également être utilisé dans des mélanges contenant des additifs minéraux tels que de la fumée de silice, de la cendre volante et du laitier de haut fourneau broyé. Cependant, il est nécessaire d'expérimenter avec du béton d'essai pour déterminer le type et la quantité de ciment et d'additifs minéraux les plus adaptés à l'usage prévu pour obtenir le dosage d'utilisation nécessaire et les meilleures performances.

Dosage

- Le Tecnica 922 WP est ajouté à raison de 0,5% du poids du ciment utilisé.
- Il est recommandé de déterminer le dosage d'utilisation optimal par des essais de bétons dans lesquels l'absorption d'eau capillaire et le développement de la résistance sont vérifiés.
- Un surdosage peut entraîner une augmentation excessive du temps de prise et un entrainement d'air. Dans un tel cas, la surface du béton doit être maintenue humide et protégée des fissures de retrait plastique résultant de l'évaporation.

Entretien après l'Application & Recommandations

- Le Tecnica 922 WP ne présente aucune incompatibilité connue avec d'autres additifs chimiques. Cependant, il est recommandé de faire des essais avant de l'utiliser avec les différents types d'additifs chimiques.
- En cas d'utilisation avec des superplastifiants, le dosage du superplastifiant doit être déterminé en vérifiant la ségrégation avec des bétons d'essai.
- Le béton doit être protégé du retrait et des fissures par un durcissement et un entretien appropriés.
- Nettoyez les outils et les équipements d'application immédiatement après leur utilisation avec de l'eau abondante.
- En cas de contact avec la peau, lavez abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, lavez abondamment à l'eau et consultez un médecin.
- Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.

Stockage

- Entrez le produit dans un milieu propre et sec, dans son emballage d'origine non ouvert, à 5°C - +35°C. Protégez-le contre les rayons directs du soleil.
- Protégez contre l'eau, le gel et les intempéries.
- La durée de stockage est au maximum de 12 mois à condition que les conditions énoncées ci-dessus soient respectées.

Emballage

- Pot en plastique de 30 kg
- Conteneur IBC de 1000 kg.

Certificats de Qualité



TS EN 934-2

Caractéristiques Techniques (à 23 °C et 50% HR)

Informations Générales

Apparence/Couleur	Liquide maron
Durée de conservation	12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage orig dans un endroit sec.
Structure	Liquide modifié à base de lignosulfonate
Densité de mélange	1,05 – 1,09 (à +20 °C)
pH	6-10
Teneur en ions chlorure : Maximum 0,1 % - Ne contient pas de chlorure selon TS EN 934-2.	

Tous les conseils et instructions d'application mentionnés ici reposent sur notre expérience technique acquise. En raison de la variabilité des conditions du projet, notre entreprise ne peut être tenue responsable de toutes les applications. Les techniques recommandées ici ne suppriment pas la responsabilité du consommateur/applicateur de déterminer l'adéquation du produit en tenant compte des détails du projet.