

Tecnica 911 WP

Additif d'Étanchéité à Base Cristalline pour Béton

Définition

Le Tecnica 911 WP est un additif liquide pour béton qui augmente l'étanchéité du béton en créant une structure cristalline dans les espaces capillaires du béton, grâce aux produits chimiques spéciaux présents dans sa structure.

Domaines d'Application

- Dans les fondations, les sous-sols et les canaux d'eau
- Dans les barrages, les réservoirs d'eau, les grilles de ventilation et les ports
- Dans les bétons de piscine
- Dans les infrastructures où le risque d'absorption d'eau capillaire est élevé, et
- Dans toutes les applications de bétonnage où l'imperméabilité capillaire cristallin est souhaité.

Propriétés

- Prêt à l'emploi.
- Réduit la perméabilité du béton lors de son ajout pendant le malaxage.
- Au contact de l'eau, il raccourcit légèrement le temps de prise en

réduisant la perméabilité à l'eau et aux autres liquides de par la formation des structures cristallines dans le béton.

- **Permet à la surface de respirer même s'il est imperméable.**
- Ne contient pas de chlorure ou d'autres substances nocives susceptibles de provoquer la corrosion des renforts.
- Permet des économies de temps et de main-d'œuvre.

Instructions d'Application

- Bien agiter le Tecnica 911 WP avant utilisation.
- Le rapport eau-ciment du béton dans lequel sera ajouté le Tecnica 911 WP doit être inférieur à 0,55.
- Si le mélange doit être réalisé sur le chantier, 1% en poids du ciment de Tecnica 923 WP est ajouté au béton prêt à être coulé dans la bétonnière et le tout est mélangé pendant environ 5 minutes.
- Si le mélange doit être réalisé dans une centrale à béton, le produit est ajouté à l'eau de gâchage du béton et ce mélange est ajouté au béton comme dernier composant.

Dosage

- Le Tecnica 911 WP est ajouté à raison de 1% du poids du ciment utilisé.
- Le rapport eau/ciment : devra être inférieur à 0,55.

Entretien après l'Application & Recommandations

- Le Tecnica 911 WP n'est pas efficace contre l'imperméabilité à l'eau lorsqu'il est utilisé contre de l'eau s'écoulant à haute pression. Il est recommandé d'utiliser des méthodes d'étanchéité externes pour assurer l'étanchéité des éléments de construction exposés aux effets de l'eau s'écoulant à haute pression.
- Les additifs imperméabilisants ne sont pas efficaces pour assurer l'étanchéité des mortiers et bétons qui ont développé des problèmes de retrait, de durabilité et de microfissures dus au chargement.
- Pour obtenir les meilleures performances, il est recommandé de maintenir le rapport eau/ciment du mélange au plus faible, de protéger le mortier des fissures et de faire attention à sa cure.
- Ne pas réutiliser le mortier durci ou en train de durcir en y ajoutant de l'eau.
- 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 24 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 blanche
Durée de conservation	24 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage dans un endroit sec.
Structure	Composés inorganiques
Densité de mélange	1,01 – 1,05 (à +20 °C)
pH	3-7