



PRS.0142

RINGSEAL T21

Joint en caoutchouc hydro expansif pour écarteur de coffrage tubulaire

Code des Douanes

3926 9097

Emballages

- Poche 100 unité

Application

- Application manuelle

Famille
Proseal

Typologie
Joints hydro-expansifs pour écarteurs de coffrages et tubes passants

Lignes produits

- Aqua
- Building
- Infratech

Catégories fonctionnelles

- Arrêt immédiat des infiltrations d'eau sous pression dans les bâtiments
- Imperméabilisation des pièces enterrées avec des produits hydroexpansifs
- Interventions structurelles d'entretien de digues, bassins, conduites et canaux hydriques
- Interventions structurelles d'entretien de tunnels
- Réalisation d'ouvrages enterrés en béton à imperméabilité élevée

Composants
Monocomposant

Aspect
Joint

Description du produit

RINGSEAL T21 est un joint annulaire fabriqué à partir d'un caoutchouc hydro-expansif spécial qui réagit à l'eau en augmentant son volume initial. RINGSEAL T21, utilisé en combinaison avec une entretoise tubulaire de 22 mm de diamètre pour coffrage métallique, ferme hermétiquement les discontinuités passantes qui pourraient facilement se déposer dans le béton en raison de la présence de l'entretoise, et qui compromettraient l'imperméabilité de la maçonnerie elle-même. La capacité hydro-expansive de RINGSEAL T21 a été testée en laboratoire avec trois types d'eau différents : déminéralisée, salée et à pH fortement basique (pour simuler les conditions en contact avec le béton). Les tests d'expansion ont montré une variation de volume allant d'un minimum d'environ 200 % (trois fois le volume initial) dans le cas de l'eau salée à un maximum de plus de 900 % dans le cas de l'eau déminéralisée.

Caractéristiques générales

Dans la version standard, le joint RINGSEAL T21 est conçu pour les entretoises tubulaires de 21,5 mm de diamètre interne (sans nervures externes), normalement utilisées dans la construction et ayant généralement un diamètre extérieur d'environ 24 mm. Compte tenu de l'élasticité du joint d'étanchéité, des diamètres allant jusqu'à environ 30 mm sont tolérés.

Champs d'application

Réalisation de constructions souterraines en béton à l'aide de coffrages métalliques, où le mur est en contact direct avec le sol et donc où il y a la présence de couches d'étanchéité extérieures à la maçonnerie-même: sous-sols, garages souterrains, caves, etc.

Caractéristiques fondamentales



Adapté au contact avec l'eau potable



Conservabilité:
24 mois



Diamètre:
22 mm



Non inflammable



Produit hydroexpansif:
+200 / +900 %



Résistant aux rayons UV



Couleurs disponibles
Bleu

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Mise à jour du: **29/11/2021**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Page: 1/2

Supports autorisés

Béton, Entretoises de coffrage tubulaires en PVC

Mode d'emploi

Positionner manuellement le joint hydroexpansif RINGSEAL T21 autour des entretoises de coffrage, dans une position centrale. Construire le coffrage prévu en utilisant les entretoises tubulaires préparées et procéder aux opérations habituelles de jet du béton.

Stockage et Conservation

Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Craint l'humidité.



Mises en garde, Précautions, Ecologie

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.

Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assurant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : www.azichem.com. La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : www.azichem.com. Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

Ne pas utiliser RINGSEAL T21 avec pièces de distance dont le diamètre externe est inférieur à 23,5 mm. Il n'est pas non plus possible d'utiliser des pièces de distance ayant des nervures externes en relief, lesquels ayant une forme externe non circulaire, ne permettraient pas l'adhésion du complexe hermétisant à la surface extérieure de la pièce de distance, entachant l'efficacité.

Dans les cas d'expansion avec des variations de volume très marquées (>500%), et en absence de conditions constrictives, pourraient apparaître des lacérations superficielles de la garniture; ces phénomènes ne compromettent en rien la fonctionnalité du complexe hermétique et surtout il n'y a pas de conditions normales d'usage, quand la garniture est insérée dans des volumes confinés.



www.azichem.com

Mise à jour du: **29/11/2021**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

RINGSEAL T21 produit/distribué par



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398