

# PCI ESCUTAN® TF

**Mastic d'étanchéité polyuréthane bicomposant pour stations d'épuration, voies navigables et ouvrages d'art en béton.**

## Description

Le PCI ESCUTAN® TF est un mastic d'étanchéité polyuréthane bicomposant.

## Domaines d'application

- Usage intérieur et extérieur
- Usage horizontal et vertical
- Garnissage élastique des joints horizontaux ou verticaux de dilatation et de liaison dans les Travaux Publics et le Génie Civil, mais aussi en cas de sollicitations par l'eau d'infiltration ou par l'eau stagnante suivant DIN 18 195.
- Pour les stations d'épuration, constructions portuaires, voies navigables et écluses, jusqu'à une pression d'eau de 2 bars (pour une largeur de joint de 2 cm).
- Pour étancher les liaisons entre tuyaux et pièces moulées des canaux et conduites des eaux usées.
- Pour jointoyer les chapes et éléments en béton.
- Pour jointoyer les habillages métalliques.
- Pour étancher les manchettes des pylônes électriques.

## Propriétés

- Élastique, haute reprise élastique.
- Étanche et stable à la pression d'eau, pour une sollicitation en continue jusqu'à une pression de 2 bars (pour une largeur de joint de 2 cm).
- Stable aux intempéries et au vieillissement, pas de farinage, stable aux températures comprises entre - 30 °C et + 80 °C.
- Stable aux agents chimiques, résiste à de nombreux acides, bases, huiles et graisses.
- N'est pas thermoplastique, performance supérieure aux mastics bitumineux et à base de goudron usuels.
- Stable aux microbes, résiste aux micro-organismes contenus dans les eaux usées.
- Résistant aux racines, grâce à sa composition chimique et physique, les racines des arbres sont barrées.
- Haute résistance aux sollicitations mécaniques, recommandé pour les aires de roulement.

## Caractéristiques

• Densité	env. 1,40 g/cm <sup>3</sup>
• Température d'application	+5°C à +30°C
• Élasticité maximale	≥ 20%
• Température de service	-30 à +80°C
• Temps* de mélange	env. 5 min
• Temps* d'utilisation	env. 50 min
• Temps* de durcissement	env. 36 à 48 h
• Dureté Shore A	30 à 35
• Module d'élasticité (ISO 8339)	env. 0,6 MPa

\*A +23°C et 50% d'humidité relative de l'air.

## Mise en oeuvre

Cf. Cahier des Prescriptions Techniques du PCI ESCUTAN® TF.

- Haute reprise élastique
- Étanche à l'eau et stable à la pression d'eau (2 bars)
- Haute résistance aux sollicitations mécaniques

## Couleurs

Noir ou gris.

## Consommation

Joints de 10x10 mm : env. 100 ml/mètre linéaire.

Joints de 15x10 mm : env. 150 ml/mètre linéaire.

## Conditionnement

Kit de 2,5 l.

## PCI ESCUTAN® TF

### Stockage

Le PCI ESCUTAN® TF doit être stocké dans un endroit frais, sec, aéré et à l'abri des intempéries. Ces conditions respectées, il se conserve 12 mois dans son emballage d'origine, à compter de la date de fabrication.

### Précautions particulières

- Pour les joints horizontaux de chapes en asphaltes ou en résines synthétiques, mettre en place des cornières avant l'exécution des joints avec le PCI ESCUTAN® TF.
- Le PCI ESCUTAN® TF ne convient pas pour le jointoiment de revêtements céramiques dans les piscines.
- La température des composants du PCI ESCUTAN® TF ne doit pas être inférieure à +10 °C au moment du mélange.
- Ne pas diluer le PCI ESCUTAN® TF avec de l'eau ou avec des solvants organiques, par ex. diluants pour peintures.
- En cas de remplissage direct du pistolet, rincer celui-ci après l'application avec le Nettoyant 201 de BASF CC France.

### Hygiène et Sécurité

Le PCI ESCUTAN® TF contient du Toluène d'isocyanate. Lors de la manipulation de ce produit, il convient de respecter les mesures de sécurité habituelles qui sont valables pour toute utilisation de produits chimiques, par exemple ne pas manger, boire ni fumer pendant le travail, et se laver les mains avant une pause et à la fin du travail.

Les informations spécifiques concernant la sécurité pendant la manipulation et le transport de ce produit sont disponibles sur la notice "Fiche de Données Sécurité" fournie sur demande auprès de BASF Construction Chemicals France.

L'élimination des déchets du produit et de son emballage doit se faire conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité de l'utilisateur final du produit.

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.

L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

### BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes  
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00

Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : <http://www.basf-cc.fr>

*Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.*

*En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.*