



SYN.0307

SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC

Système élastomère de polyurée
pour contact alimentaire et eau
potable

Code des Douanes

3909 5090

Emballages

- Fût 225 kg [A]
- Fût 205 kg [B]
- Kit: 1 Fût 225 kg [A] + 1 Fût 205 kg [B]

Application

- Pompe bi-mixer pour vaporisations à chaud

Famille
Syntech

Lignes produits

- Aqua
- Building
- Infratech

Composants
Bi-composant

Typologie

Résines polycarbamide et produits liés

Catégories fonctionnelles

- **Imperméabilisation avec gaines élastomère polycarbamide (polycarbamide pure) vaporisées à chaud**
- **Interventions structurelles d'entretien de digues, bassins, conduites et canaux hydriques**
- **Interventions structurelles d'entretien de ponts et viaducs**
- **Revêtements de protection, consolidation, polyuréthane et époxy**

Aspect

Liquide + Liquide

Certifications et réglementation



EN 1504-2

Systèmes de protection de la surface en béton

Description du produit

SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC est une polyurée pur aromatique étudiée spécifiquement pour le contact avec des substances alimentaires et de l'eau potable. 100% solide, ne contient pas de VOC et s'applique uniquement par pulvérisation au moyen de machines bi-mixer adaptées. Il est de type aromatique et se caractérise par un haut degré d'allongement. Il s'agit d'un élastomère de revêtement obtenu de la réaction d'un isocyanate de type aromatique avec une amine. POLYURÉE PURE ADAPTÉE AU CONTACT ALIMENTAIRE

Caractéristiques générales

Résistance à la lacération: 100 +/- 5 KN/m

Charge de rupture: 20 +/- 2 Mpa

Avantages du système:

- Pose sûre même sur surfaces irrégulières, à forte déclivité ou verticales.
- Possibilité de réaliser des couches continues, sans localisations critiques constituées par les amas habituels.
- Possibilité de réaliser des couches fines, de poids unitaire réduit à haute efficacité de prestation.
- Possibilité d'interventions d'entretien et/ou de restauration aisés et efficaces.

Champs d'application

SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC est particulièrement utilisé comme imperméabilisation sur béton ou comme revêtement de protection pour cuves de contention de l'eau, contentions primaires, sols carrossables et parkings, systèmes de dépuración, revêtement d'EPS, revêtement et protection de tôles, de toits, de balcons et de toitures en bois, réservoirs et piscines, sans solution de continuité.

Caractéristiques fondamentales



Adapté au contact avec l'eau potable



Conservabilité:
6 mois



Dosage:
2.0 - 2.2 kg/m²



Poids spécifique:
1.11-1.12 (A) - 1.00-1.05 (B) g/cm³



Rapport de mélange:
1:1 (in volume) _



Température d'utilisation:
-10 / +80 °C



Utiliser en portant des gants de protection



Utiliser en portant des lunettes de protection



Couleurs disponibles
Transparent tendant jaune pâle

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Mise à jour du: **24/07/2020**
Conditions de vente et mentions
légalés consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Spécifications techniques

Adhérence CLS (test de coupe) UNI EN 1542:1999: > 1.5 MPa
Allongement longitudinal à la rupture ISO 527-1:2012: 370 (+/- 30) %
Durcissement au toucher: > 30 s
Dureté UNI EN ISO 868:2005: 48 +/- 3 _
Perméabilité à la vapeur d'eau: 0.025 _
Température d'exercice: -30 / +130 °C
Temps de gélification: 5 s
Viscosité: 650 +/- 200 (A) - 400 +/- 200 (B) mPas

Nettoyage instruments

- Diluant pour résines

Supports autorisés

- Crépis
- Béton
- Mortiers de béton, à la chaux et mixtes
- Préfabriqués
- Placoplâtre
- Plâtre
- Bois
- Surfaces métalliques
- Fibres-ciment
- Carreaux et tuiles
- Chapes de support
- Parois rocheuses
- EPS
- Polystyrène

Mode d'emploi

La polyurée pure SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC requiert un équipement bi-mixer capable de produire une pression de plus de 180 bars avec des températures supérieures à 65° C. S'adresser au personnel technique d'Azichem pour le choix de meilleur pistolet à utiliser et sur les détails concernant l'équipement de l'air.

Préparation des supports

Toutes les surfaces doivent être sans contaminants et avec une humidité inférieure à 3%; il doit offrir un ancrage mécanique sur un substrat solide et non mouvant. Si nécessaire, on conseille une préparation effectuée par grenailage, bouchardage, ponçage ou hydrolavage. Consulter notre personnel pour conseils sur comment préparer correctement le substrat. On recommande d'utiliser le Primaire de la gamme SYNTECH POLIUREA PRIMER et de s'adresser au personnel technique d'Azichem pour plus d'éclaircissements sur le type le plus adapté à utiliser.

Stockage et Conservation

Craint le gel. 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. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Craint l'humidité. Garder le produit à une température de stockage comprise entre +5°C et +35°C.



www.azichem.com

Mise à jour du: **24/07/2020**
Conditions de vente et mentions
légalles consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

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.

Voir la fiche de sécurité pour consulter les données complètes. Protéger les matériaux de l'eau et de l'humidité en général.

SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC produit/distribué par



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



www.azichem.com

Mise à jour du: **24/07/2020**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer