



SYN.0304

SYNTECH POLIUREA SPRAY - N

Polyurée pure 100% pour
imperméabilisations en général
non carrossables

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 - N est une polyurée pure à 100% de type aromatique. Il ne contient pas de VOC et s'applique uniquement par pulvérisation au moyen de machines bi-mixer adaptées qui vaporisent le matériau à chaud. Elle se caractérise par un haut degré d'allongement. SYNTECH POLIUREA SPRAY - N est un élastomère de revêtement obtenu de la réaction d'un isocyanate de type aromatique avec une amine. Ces deux matériaux sont extrêmement fluides et avec une faible viscosité et ont la propriété de réagir très rapidement.

Caractéristiques générales

Résistance à la lacération (UNI ISO 34-1:2010): 100 KN/m +/- 5
Résistance à la pénétration de racines (EN 13948:2007): Dépassée
Charge de rupture: 20 +/- 3 Mpa
Prestations constantes à: -20/+120 °C
Couleur: RAL 7040 (gris fenêtre)

Champs d'application

SYNTECH POLIUREA SPRAY - N est utilisé généralement comme imperméabilisation élastique et/ou comme revêtement de protection pour surfaces en béton pour cuves de contention de l'eau, contentions primaires, sols, systèmes de dépuración, revêtement d'EPS, revêtement et protection de tôles, de toits, de couvertures en Eternit, de balcons et de toitures en bois, réservoirs et piscines.

Caractéristiques fondamentales



Conservabilité:
6 mois



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



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



Utiliser en portant des lunettes de protection



Dosage:
2.1 kg/m²



Rapport de mélange:
1:1 (in volume) _



Utiliser en portant des gants de protection



Couleurs disponibles
Gris fenêtre

Spécifications techniques

Adhérence CLS (test de coupe) UNI EN 1542:1999: >1.5 MPa
Allongement longitudinal à la rupture ISO 527-1:2012: 450 (+/- 30) %
Dureté au toucher: > 30 s
Dureté ShD UNI EN ISO 868:2005: 38 +/- 5 _

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

Perméabilité à la vapeur d'eau UNI EN 1931:2002: 0.025 _

Résistance abrasion UNI EN ISO 5470-1:2001: 10 +/- 2 mg

Température d'exercice: -30 / +130 °C

Temps de gélification: 10 s

Viscosité: 650 +/- 200 (A) - 400 +/-
100 (B) mPas

Nettoyage instruments

- Diluant pour résines

Supports autorisés

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

Mode d'emploi

La polyurée pure SYNTECH POLIUREA SPRAY - N 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 devront résulter sans contaminant et avec une humidité inférieure à 3%; la température du support devra être de 3°C au-delà du point de rosée. Le support devra offrir un ancrage mécanique sur un substrat solide et non mouvant. Pour cela, si nécessaire, on conseille une préparation effectuée par grenailage, bouchardage, ponçage ou hydrolavage. Consulter éventuellement le personnel technique d'Azichem pour une évaluation correcte. On recommande d'utiliser le Primaire de la gamme SYNTECH POLIUREA PRIMER et de s'adresser au personnel technique d'Azichem pour davantage de renseignements 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 - N 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