Elastotex 250 Combi

Bande d'imperméabilisation en Hypalon, 25 cm, pour joints de dilatation

Bande à grande élasticité et résistante, de largeur totale de 25 cm, constituée d'une couche spéciale élastomère en Hypalon, résistante au vieillissement et à l'usure, à utiliser en combinaison avec la pâte de résine époxy Syntech AS 21 ou SINTECH AS 31, pour l'imperméabilisation de joints de dilatation à étanchéité hydraulique dans les bâtiments, oeuvres et structures réalisées en dessous du niveau de l'eau souterraine ou pour assurer l'étanchéité à l'eau de connexions structurelles également hors terre. Spécifique pour des applications industrielles ou d'infrastructures.

CODE DOUANIER: 3920 1089
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Bande
COULEURS DISPONIBLES: Gris
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Rouleau 20 m

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

L'excellente adhérence avec les adhésifs époxy tels que Syntech AS 21 (AS 31) est grandement améliorée grâce aux bords perforés qui permettent la collaboration entre la couche inférieure et la couche supérieure de résine. Les charges époxy SYNTECH AS permettent le collage de la bande Elastotex 250 Combi sur différents types de supports (voir paragraphe "Préparation des supports") y compris les supports pvc (voir document technique "Test d'adhésion sur gaine pvc"). La bande est flexible et déformable (même à basse température) et extrêmement résistante à la traction, aux attaques des racines, aux agents atmosphériques et à de nombreux produits chimiques. Il est facile à poser et permet des applications rapides, sûres et sans danger pour l'applicateur.

CHAMPS D'APPLICATION

Etanchéité des joints de dilatation, même de grande amplitude, soumis à des mouvements de travail considérables, ainsi que des joints naturels et fissures, même dans des conditions de contre-force hydraulique, dans des galeries, silos, bassins, piscines, caves, toitures préfabriquées, joints de la route et œuvres hydrauliques en général.

SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Préfabriqués - Surfaces métalliques

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces en béton doivent certainement être exemptes de parties incohérentes, traces de graisse, agent de démoulage, peintures par sablage, grenaillage, meulage ou fraisage, suivi d'un dépoussiérage soigneux. Les conglomérats de ciment doivent avoir une résistance à la traction minimale de 1,5 N / mm2. La cure du béton doit durer au moins 3 à 6 semaines selon le climat. Les surfaces métalliques doivent être parfaitement propres et exemptes de rouille, de calamine ou de résidus de stratification, par sablage ou traitement mécanique équivalent suivi d'un dépoussiérage soigneux (sur les surfaces métalliques, porter une attention maximale au point de rosée). Les surfaces polymères doivent être rendues rugueuses par ponçage. Zones de travail, bords, etc. ils doivent être délimités avec du ruban adhésif.

MODE D'EMPLOI

Mélangez à fond la résine époxydique Syntech AS 21 (AS 31) en quantité pré-déterminée selon la nécessité. Étendez l'adhésif époxydique préparé comme ci-dessus indiqué, sur les bords du joint à imperméabiliser, en utilisant la spatule dentelée, gardée toujours propre, en essayant d'obtenir une couche uniforme de l'épaisseur appliquée qui ne devra pas être inférieure à 2 mm. Déroulez et posez la bande Elastotex 250 Combi, sur l'enduit adhésif frais, en la pressant contre la résine, en étirant à la main les extrémité et en évitant les plis et les bulles d'air, jusqu'à ce que la résine sous-jacente imprègne totalement le tissu au bord de la bande.Appliquez à la spatule métallique une seconde couche (d'au moins 2 mm) d'adhésif Syntech AS 21 (AS 31) sur le tissu au bord de la bande, déjà imprégné, afin de le protéger définitivement des dommages accidentels et d'obtenir un seul bloc de l'extrémité du bord du support. Pour la jonction entre deux bandes rapprochées, effectuez la soudure des lèvres terminales par superposition et les souder en utilisant une soudeuse adaptée à air chaud. Pour une sécurité de tenue supplémentaire, sur les lèvres chauffées il faudra appliquer une légère couche de Syntech AS 21 (AS 31). Les résistances finales du système seront ajoutées environ 7 jours après la pose, mais déjà après 24heures à 20°C, on atteint des valeurs égales à 60-70% des prestations finales. Quoiqu'il en soit les prestations après 24 heures surpasseront celles d'un béton de qualité supérieure.

MÉTHODES D'APPLICATION

Applicaction manuelle - Spatule - Spatule dentée

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

Conservabilité: 12 mois

Température d'utilisation: -30 / +90 °C

Largeur: 250 mm

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Poids unitaire **988 g/m²**

EN ISO 527-3
Moment mécanique à 25% d'élasticité latérale **42.7 N/mm**

Epaisseur **1.0 mm**

EN ISO 527-3
Moment mécanique à 50% d'élasticité latérale **49.2 N/mm**

EN ISO 527-3
Allongement longitudinal à la rupture **900 %**

Shore A
Dureté **87**

EN ISO 527-3
Allongement latéral à la rupture **900 %**

Adhérence à la traction avec collage avec Syntech AS 21 **> 7 N/mm²**

EN 4102
Résistance au feu **B2**

EN 12310-2
Résistance à la déchirure **100 N**

EN ISO 527-3
Charge de rupture longitudinale **241.4 N / 15 mm**

EN ISO 4892-3
Résistance aux rayons UV **6500 h**

EN ISO 527-3
Charge de rupture latérale **221.8 N / 15 mm**

EN 1928 B
Pression hydraulique maximale **>4.0 bar**

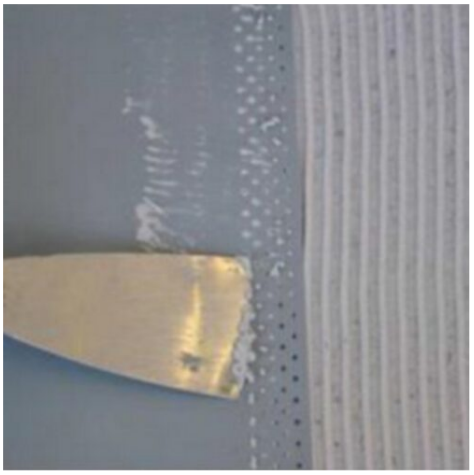
CONSOMMATION

n° 1 mètre d'Elastotex 250 Combi pour chaque mètre linéaire en ayant soin de superposer les rouleaux de 5-10 cm environ, en correspondance des bords du ruban, de façon à garantir l'étanchéité hydraulique permanente du système. Consommation de résine époxy pour le collage d'environ 1,5 kg / m.

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.

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE



CONTENUS ADDITIONNELS

Chemical Properties:	Resistance after storage over 28 days by room temperature in following chemicals	+ = resistant 0 = weakened - = non resistant
Hydrochloric acid 3%	Internal	+
Sulphuric acid 35%	Internal	+
Citric acid 100g/l	Internal	+
Lactic acid 5%	Internal	+
Potassium hydroxide 3% / 20%	Internal	+ / +
Sodium hypochlorite 0,3g/l	Internal	+
Salt water (20g/l Sea water salt)	Internal	+

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

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'assumant 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.