



MEMBRANA ELÁSTICA H MEMBRANE ÉLASTIQUE H

Système de scellage de joints de dilatation (MORCEMREST ÉPOXY T + MEMBRANA ELÁSTICA H)

DESCRIPTION

Bande flexible et imperméable pour le pontage de fissures et joints avec de grands mouvements.

COMPOSITION

Bande d'hypalon : polymère formé par du polyéthylène chlorosulfoné.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Excellent système de pontage de joints combiné avec l'adhésif MORCEMREST ÉPOXY T.
- Pontage de joints de travail, de joints de dilatation et de joints de connexion de fissures.
- Pour des fissures et drainages dans des imperméabilisations souterraines.
- Pour des joints de couvertures, de piscines, de dépôts d'eau, de connexion de tuyaux, de tabliers de pont, de tunnels, de silos, de cuvettes, de conteneurs et de canaux.
- Réparation de joints détériorés entre bâtiments.
- Pour joints entre matériaux rigides et flexibles.
- Pour joints soumis à des pressions d'eau aussi bien positives que négatives.
- Application aussi bien verticale qu'horizontale.
- Joints de dilatation ayant d'autres mouvements en plus de ceux propres à la dilatation / contraction du joint ; l'application de bandes permettra le mouvement du joint dans plusieurs directions dans des cas où l'utilisation de mastics ne serait pas possible.
- La bande d'hypalon offre de bonnes résistances au vieillissement, à la température et aux agressions chimiques sauf les solvants.
- Excellente élongation à basses températures.
- Élastomère thermoplastique ; recouvrement avec de l'air chaud.
- Bonne étanchéité.
- Besoin d'activer chimiquement la surface à travers l'Activateur Chimique Membrane Élastique H.

SUPPORTS

- Le produit peut être appliqué sur des supports différents tels que le béton, mortier, ravalement, acier (nettoyé et traité au préalable), époxy, pierre.
- Le support doit être sain, propre, exempt de graisses, d'huiles, de poussières et des parties ayant mal adhérentes. Il doit être solide du point de vue structurel. Si nécessaire, il faudra assainir la surface en aspergeant celle-ci avec un jet d'eau à haute pression ou par sablage.
- La surface sur laquelle l'adhésif MORCEMREST ÉPOXY T va être appliqué doit être sèche, avec une humidité maximale de 4 %.
- La surface sur laquelle le produit va être appliqué doit être complètement durcie (minimum 28 jours).
- Les bords des joints devront être propres et être solides du point de vue structurel. Lorsque les joints sont très détériorés, il faudra réparer les bords au préalable avec du mortier réparateur MORCEMREST RF15.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la MEMBRANA ELÁSTICA H :

- Activer la membrane avec l'Activateur Chimique Membrane Élastique H, tout en appliquant celui-ci avec un chiffon qui ne perd pas de fils.

Préparation de MORCEMREST ÉPOXY T :

RÉPARATION

MEMBRANA ELÁSTICA H

- Ajouter le composant B au composant A et mélanger avec un malaxeur électrique à bas régime (400-600 t/min.) jusqu'à obtenir un mélange total de couleur uniforme.

Application:

- Superposer la membrane sur le joint, afin de calculer la zone à traiter avec MORCEMREST ÉPOXY T, tout en dépassant au moins de 2 cm de part et d'autre de la membrane avec l'adhésif.
- Étendre le MORCEMREST ÉPOXY T dans la zone souhaitée. L'épaisseur de l'adhésif peut varier de 1 à 2 mm, selon le support.
- Poser la membrane sur la couche de MORCEMREST ÉPOXY T dans les 30 minutes suivant le placement de l'adhésif.
- Presser la membrane par des rouleaux de pression jusqu'à ce que l'adhésif dépasse les perforations d'ancrage de la membrane ; tout en assurant de ce fait une union complète de la bande avec l'adhésif sur 100 % de la surface.
- Conclure en appliquant une autre couche de 1 ou 2 mm de MORCEMREST ÉPOXY T sur la membrane (une fois nettoyée celle-ci avec l'Activateur Chimique de la Membrane H) et tout en dépassant à nouveau environ de 2 cm les bords de la MEMBRANA ELÁSTICA H ; en obtenant ainsi, avec la couche antérieurement appliquée, un effet type sandwich avec la membrane intercalée.
- La MEMBRANA ELÁSTICA H contient sur toute sa longueur et à 1 cm de ses deux bords, deux rangs de perforations séparés de 5 cm, afin d'améliorer son adhérence.
- La MEMBRANA ELÁSTICA H, étant donné que celle-ci est thermoplastique, présente une grande facilité de soudage à l'air chaud ; soit lors des raccords en angle ou d'autres connexions. Il faudra utiliser uniquement le chalumeau et les rouleaux de pression. L'efficacité du soudage dépend de la température de l'air et du temps de soudage. La surface d'union doit avoir tout au moins 50 mm.
- Pour de grands mouvements ou des joints très larges, placer une partie de la membrane jusqu'à l'intérieur du joint, en formant un « U ».
- Pour des joints où l'on travaille avec une pression hydrostatique positive, il est conseillé un fond de joint ou un mastic de pontage et en cas de pression hydrostatique négative (0.3-0.4 bar), il est conseillé d'installer une plaque en acier comme renforcement de la bande.

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer sur des surfaces avec de l'eau ou si le taux d'humidité supérieure à 4 %.
- Ne pas réaliser le mélange de MORCEMREST ÉPOXY T si les températures sont inférieures à + 7°C ou supérieures à +20°C.
- Concernant la résistance chimique de l'eau salée, certains acides et bases diluées, celle-ci dépendra de la concentration, de la température d'exposition et des conditions du réservoir. Selon le type de substances chimiques, nous vous conseillons de consulter le département technique ou de réaliser une essai préalable d'exposition.
- Produit à base d'époxy pouvant irriter la peau ; il est conseillé d'utiliser toujours de gants, de lunettes et de tenues de protection.
- Les outils seront nettoyés avec des solvants tout de suite après leur utilisation, afin d'éviter le durcissement du matériau qui devra être supprimé par des moyens mécaniques.
- Consulter le Département Technique pour toutes applications non spécifiées sur cette Fiche Technique.
- Pour toutes informations concernant la sécurité dans la manipulation, le transport, le stockage et l'utilisation du produit, consulter l'étiquette et la version mise à jour de la fiche de données de Sécurité du produit.

PRÉSENTATION

Rouleaux de 20 m.
– Largeur : 200 mm.
– Épaisseur : 2 mm.

Stockage de la MEMBRANA ELÁSTICA H :
Illimité dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité. Protéger le produit du gel et de l'humidité. Une fois ouvert, utiliser aussitôt que possible.
Stockage de MORCEMREST EPOXI T : 12 mois dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

DONNÉES TECHNIQUES

(Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard)

Aspect	Membrane GRISE
--------	----------------

RÉPARATION MEMBRANA ELÁSTICA H

Épaisseur selon ASTM D	1 mm
Résistance à la traction selon ISO527	6 N/mm ²
Allongement à la rupture selon ISO 527	425 %
Résistance à la rupture selon ISO 34-1	30 N/mm
Dureté (Shore A) DIN 53505	80
Température de service sans fissures	-30°C/+70°C
Perforations d'ancrage	tous les 5 cm à 1 cm du bord
Rendement MORCEMREST ÉPOXY T	1,30 kg/m ligne de joint environ

NOTE : La consommation est théorique et peut varier selon les conditions de rugosité du support.

NOTE

Les instructions du mode d'emploi sont issues de nos essais et de nos connaissances, et elles n'impliquent pas l'engagement de GRUPO PUMA ni libèrent pas le consommateur du contrôle et de la vérification des produits pour leur utilisation correcte. Les réclamations doivent être accompagnées de l'emballage d'origine afin de permettre la traçabilité adéquate.

GRUPO PUMA n'assume pas, en aucun cas, la responsabilité de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'entreprise applicatrice ou d'autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question. La responsabilité de GRUPO PUMA se limite exclusivement aux possibles dommages attribuables directement ou exclusivement aux produits fournis, individuellement ou intégrés dans des systèmes, en raison de défauts de fabrication de ceux-ci.

Dans tous les cas, le rédacteur du projet du chantier, la direction technique ou le responsable du chantier, ou subsidiairement l'entreprise applicatrice ou autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question, doivent s'assurer de l'adéquation des produits tenant compte de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions, du support et des possibles pathologies du chantier en question.

Les valeurs des performances des produits ou des solutions constructives de GRUPO PUMA qui, le cas échéant, sont déterminées dans une norme EN ou toute autre norme applicable, se réfèrent exclusivement aux conditions expressément stipulées dans cette norme et qui concernent, entre autres, les caractéristiques du support, des conditions d'humidité et de température, etc.,. Ils ne sont pas exigibles à des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions de la norme de référence.