

Matacryn Bridge Structures (2/4)

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE SOUS BALLAST FERROVIAIRE

Système d'étanchéité liquide flexible très résistant, sans joints, appliqué manuellement ou par pulvérisation. Il existe également d'autres systèmes : sous enrobé (1A-B/4), pour passerelles piétons et cyclistes (3/4) et pour ponts routiers (4A-B/4).

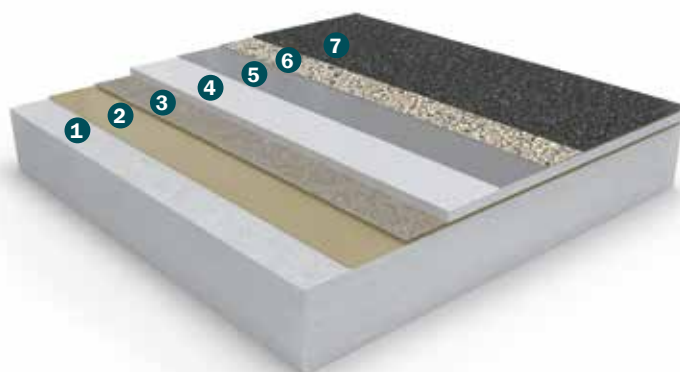
Matacryn Bridge Structures (2/4) est un revêtement intégrant une membrane polymère liquide bicomposant, à base de monomères acryliques modifiés à l'uréthane (technologie PUMA). Il est utilisé comme revêtement d'étanchéité et comme inhibiteur de corrosion sous ballast ferroviaire.

Domaines d'application

Ponts sous ballast ferroviaire. Pour les systèmes sous enrobé, les passerelles pour piétons et cyclistes et les ponts routiers, voir les fiches système correspondantes.

Caractéristiques du système

- Disponible en version manuelle et en version projetable.
- S'applique à froid.
- Temps de recouvrement réduit entre les différentes couches composant le système.
- Résiste à la pluie 30 minutes après l'application.
- Parfaitement étanche.
- Peut ponter des fissures même à basses températures.
- La liaison chimique garantit une parfaite liaison entre les couches.
- Sans joints.
- Facilement réparable.
- Résiste au passage des engins permettant la mise en oeuvre du ballast.



| NUMERO | NOM DU PRODUIT | CONSOMMATION |
|--------|--|--|
| 1 | Support Préparé | |
| 2 | Primaire : support à base de ciment : - WP800 Matacryn Primer ou - WP801 Matacryn Primer CM ou - WP802 Matacryn Primer H support céramique / métal : - WP801 Matacryn Primer CM | 0.3 - 0.5 kg/m ² 0.3 kg/m ² |
| 3 | Sautpoudrage Quartz 0.3 - 0.7 mm | 0.3 kg/m ² (non valable sur support métallique) |
| 4 | Couche de membrane : (appliqué en 1 couche (Machine) ou 2 couches (Manual)) - WP850 Matacryn Manual ou - WP855 Matacryn Machine ou - WP851 Matacryn Manual LM ou - WP856 Matacryn Machine LM | Minimum 4 kg/m ² ou 3mm d'épaisseur |
| 5 | Couche de finition (optionelle) : - WP901 Matacryn STC | 0.5 kg/m ² |
| 6 | Sautpoudrage Quartz Naturel 0.5-1 mm | 1.0 kg/m ² |
| 7 | Geotextile (optionel) | |

Matacryn Bridge Structures (2/4)

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE SOUS BALLAST FERROVIAIRE

Vitesse de Polymérisation* à +20 °C

| |
|---------------------------------|
| Circulable après 1 heure |
| Trafic complet 2 à 3 heures |
| Stabilité chimique 2 à 3 heures |

* Les temps de durcissement à des températures comprises entre 0 °C et +30 °C peuvent être obtenus en adaptant la quantité de catalyseur utilisée. Pour les applications en dehors de cette plage de température, contacter le service technique Tremco CPG France.

Substrate Requirements

Le support en béton ou la chape ciment doivent avoir une résistance minimale à la compression de 25 MPa et être exempts de laitance, poussière ou toute autre contamination. La cohésion du support sera de 1.5 MPa minimum en traction directe. Son humidité relative maximale doit être de 92% (5,5 % sur l'échelle TRAMEX ou BS 8203). Pour information, WP802 Matacryn Primer H peut être utilisé sur les supports ayant jusqu'à 97% d'humidité relative (6% sur l'échelle TRAMEX, surface sèche).

Les supports en acier doivent être préparés avec un degré de propreté SA 2.5 et un profil de 50 à 70 microns. Les surfaces en acier doivent présenter une valeur d'adhérence supérieure à 2 MPa.

Application

La mise en oeuvre doit être effectuée par un applicateur ayant reçu une formation et bénéficiant d'un système d'assurance qualité. Pour plus d'informations sur nos programmes de formation, contactez votre représentant Tremco CPG France. Des guides de mise en oeuvre détaillés sont disponibles sur demande.

Considérations Environnementales

Le système fini est considéré comme non dangereux pour la santé et l'environnement. Sa longue durée de vie et sa surface continue sans joint réduisent les besoins de réparation et d'entretien. Nos systèmes sont fabriqués dans des usines certifiées ISO 14001.

Informations Importantes

Les produits Tremco sont garantis contre les défauts de qualité et de fabrication et sont vendus en accord avec nos « Conditions générales de vente », disponibles sur demande. Notre garantie ne couvre pas une utilisation inadaptée ainsi que les dommages qui en découleraient. Consultez nos conditions de garantie en détail avant toute mise en œuvre.

Marchés et applications :

Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

Service technique :

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Note :

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés. Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au 09/2024. Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas à l'acceptation d'un vice quelconque dans le produit.

Pour plus d'informations sur l'application et les produits, consultez nos fiches techniques.