



Fiche Technique

INDUFLEX-MS INDUFLEX-VK6065

Article n° 2 06402

Mastic MS polymère hybride pour installations de stockage de purin, lisier et jus d'ensilage

- mastic MS polymère hybride
- thixotrope
- élastique
- stable à l'eau jusqu'à 1 bar maximum (avec un matériau stable en fond de joint)
- contrainte d'adhérence fiable aux béton, chape ciment, acier, maçonnerie, etc.
- étanche aux liquides, avec déformation
- haute résistance aux acides organiques
- sans solvant
- contrainte d'adhérence sûre sur support non absorbant
- grande résistance aux rayons U.V.

Domaines d'utilisation:

Le Mastic élastique INDUFLEX-MS sera utilisé à l'intérieur et l'extérieur, pour les joints des:

- regards d'égouts
- canalisations
- éléments de béton préfabriqué, p. ex. dans les silos couloirs
- goulottes de débordement en béton
- réservoirs de stockage en béton
- installations de stockage de purin, lisier et jus d'ensilage

Caractéristiques techniques:

| | |
|--|-----------------------------|
| Base: | MS polymère hybride |
| Coloris: | noir (RAL 7021) |
| Consistance: | thixotrope |
| Densité: | env. 1,35 g/cm ³ |
| Extrait sec: | 100 % |
| Solvants: | néant |
| Déformation maximale admissible (ISO 11600): | 20 % |
| Formation d'une peau*): | env. 15 minutes |
| Durcissement à cœur*): | env. 3 mm/24 heures |
| Sec au toucher (EN ISO 868)*): | après env. 4 heures |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Dureté Shore A: | env. 55 |
| Variation de volume (EN ISO 105653): | < 4 % |
| Tension élasticité: | env. 1,2 N/mm ² (DIN 53504) |
| Résistance à la rupture: | env. 1,5 N/mm ² (DIN 53504) |
| Résistance thermique: | de -40 °C à +100 °C |
| Nettoyage: | Immédiatement après utilisation avec un nettoyant adapté, p. ex. ASO-R001. |
| Conditionnement: | poche 600 ml |
| Tenue en stock: | au frais et au sec. Cartouche: 9 mois au sec, en emballages d'origine non ouverts, par température de +5 à +25 °C. Utiliser rapidement les emballages entamés. |

*) Les valeurs correspondent à une température de +23 °C/une humidité relative de l'air de 50 %.

Support:

Surfaces à liant ciment:

- Qualité du béton: minimum C 20/25
- Qualité de la chape: minimum CT-C25-F4 selon EN 13813
- Age: minimum 7 jours (ou minimum 70 % de la résistance finale à 28 jours)
- Force d'adhérence > 1,5 N/mm²

Acier:

- Profilé acier
- Rigoles acier
- Tuyaux acier

Préparation du support:

La surface concernée doit être:

- sèche, résistante, porteuse et rugueuse.
- exempte de toute substance polluante et susceptible

INDUFLEX-MS

de diminuer l'adhérence, p. ex. poussières, laitances, graisse, huile, rouille, traces de caoutchouc, de peinture, etc.

D'autres dispositions doivent également être prises pour la préparation, en fonction du support:

Surfaces à liant ciment:

- Ponçage

Surfaces en acier:

- Dérouiller – métal mis à nu (Sa 2 ½)

Conditions relatives à la construction:

Les conditions de réalisation des joints doivent correspondre à la norme all. DIN 18 540/la fiche all. IVD n° 1 et être contrôlées sur le chantier. La largeur de joint, tout particulièrement, doit être ajustée: le mouvement global du joint ne doit pas être supérieur à celui accepté par le mastic.

Mise en œuvre:

Le Mastic INDUFLEX-MS est livré en poche de 600 ml, prêt à l'application avec le pistolet adapté. Racler le mastic avec le lisseur adapté en pressant sur les flancs des joints et la garniture de fond de joint. Dans l'intervalle de la durée pratique d'utilisation, lisser si nécessaire la surface du joint par un passage léger avec un bois de lissage ou un pinceau souple, en utilisant un agent de lissage.

Méthode d'application/Consommation:

1. Boucher les joints préparés avec le cordon de fond de joint (garniture alvéolaire fermée) adapté. Veiller à ne pas endommager le cordon de fond de joint.
2. Primaire sur les bords des joints:
Traiter tout d'abord les flancs de joints minéraux, très absorbants avec le Primaire INDU-Primer-S, les flancs de joints non absorbants avec le Primaire INDU-Primer-N.
3. Avant jointolement, protéger les bords des taches avec un ruban adhésif adapté.

4. Application du mastic:

Appliquer le Mastic INDUFLEX-MS avec le pistolet adapté.

La consommation sera calculée comme suit:

Largeur de joint (mm) × Profondeur de remplissage (mm) = ml/m de joint.

Exemple:

Dimensions des joints:

Largeur de joint 20 mm et profondeur 17 mm = 1,75 m par poche de 600 ml

Pendant la durée de durcissement, exclure toute sollicitation prématurée (p. ex. très importantes différences de température, circulation avec contact immédiat, etc.).

Important:

- Une température plus élevée réduit la durée pratique d'utilisation. Une température plus basse prolonge la durée pratique d'utilisation et la durée de durcissement
- L'intervention d'humidité ou d'impuretés entre les différentes phases de travail peut entraver considérablement l'adhérence des couches individuelles entre elles.
- Pour une utilisation non mentionnée explicitement dans cette fiche technique, merci de consulter d'abord le Service Technique SCHOMBURG (son accord – avec confirmation écrite – est impératif).

Observer la fiche de données de sécurité CE en vigueur!

Résistance aux produits chimiques (extrait):

Eau de mer, eau douce, engrais, eaux usées domestiques et industrielles, acides organiques, p. ex. acide acétique