



MetaLine® 680

Coatings made in Germany - since 1960

Unité d'emballage
1,05 kg Cartouches doubles

Appareil de traitement
MetaLine® APPLICATOR S700

Extrait sec (DIN EN ISO 3251)
100 % en poids / volume

Rapport de mélange
2 : 1 en volume (auto-mélangeant)

Consommation (théorique)
1,2 kg/m² par mm d'épaisseur

Temps de traitement (20 °C - Temp. du matériau)
10 min

Temps de durcissement à 20 °C
> 1 jour – selon la charge

Dureté (A.S.T.M. D2240-68)
80 Shore A

Poids spécifique (DIN EN ISO 1183-2)
1,05 g/cm³

Adhérence (A.S.T.M. D4541)
> 15 N/mm² acier S235J2 / A36

Résistance à la rupture / traction (A.S.T.M. D412-16)
14 N/mm²

Tension (A.S.T.M. D412-16)
7 N/mm² à 100 % allongement

Elongation à la rupture (A.S.T.M. D412-16)
370 %

Bashore resilience (DIN 53 512)
41 %

Conductivité thermique (ISO 8302)
0,2 W/K · m

Résistivité diélectrique de surface (DIN EN 62631)
> 7 x 10¹⁰ Ohm

Disruption électrique (DIN EN 60243)
> 5.000 Volt/mm

Résistance à la chaleur
+100 °C sec / +60 °C humide

Résistance au froid (sec)
- 50 °C

Résistance à l'abrasion dynamique (DIN ISO 4649)
65 mm³

Coefficient de friction (DIN EN ISO 8295)
μ(0) = ca. 0,6

Agréments - Conformité pharmaceutique (sec)
FDA 177.1680 (21) - NON conforme

Teinte standard
clair / transparent (teinture individuelle possible)

Matériau de réparation élastomère, spatulable



En complément des célèbres revêtements en poudre Revêtements de la Série 700, MetaLine® 680 propose une forme de traitement à la spatule

- traitement pratique à base de cartouches
- mélange automatique sans inclusions d'air étranger
- peut être appliqué à la verticale jusqu'à 25 mm d'épaisseur
- solidification absolument sans retrait et sans gonflement

Le besoin d'une masse élastomère résistante à l'usure et pouvant être mastiquée a toujours existé. Le polyuréa et d'autres produits qui se solidifient extrêmement rapide ne peuvent pas répondre aux exigences techniques d'un matériau de remplacement de haute qualité, semblable au caoutchouc.

MetaLine® 680 est le premier matériau de mastic pâteux, **semblable à celui des OEM**, avec une grande capacité de construction. Armable avec des tissus synthétiques ou métalliques. Utilisable au-dessus de la tête. Ne contient pas de composés organiques volatils (COV). Répond aux dernières normes environnementales ! Dépasse la résistance dynamique à l'abrasion (érosion/cavitation) de **l'acier inoxydable** !

Renforcer

pour égaliser les inégalités, les fentes ou les cavités. Compatible avec toutes les couches de fond MetaLine® comme 900/910/920. Adhère sur le métal, l'acier, le caoutchouc, le polyuréthane, le polyuréa, le néoprène, le béton, le bois ou les plastiques polaires. Travailable mécaniquement après 2 heures.



Egaliser

pour les travaux de ragréage avant le revêtement par pulvérisation avec MetaLine® Série 700. Pas de temps d'attente et PAS de couche de fond si dans les 30 minutes "mouillé sur mouillé" MetaLine® 760/785/795 est appliqué par-dessus. Peut également être appliqué sur les revêtements de la Série 700.



Réparer

pour des réparations durables des pièces en caoutchouc et des revêtements usés. Résiste à des forces de flexion massives et à des charges dynamiques. N'est pas attaqué par l'hydrolyse. Convient parfaitement à la réparation des installations de tribofinition. Peut être mis en charge dans les 24 heures à 20 °C.

