



MetaLine® 680

Coatings made in Germany - since 1960

Unidad de envasado
1,05 kg cartuchos dobles

Aparato de aplicación
MetaLine® APPLICATOR S700

Contenido en sólidos (DIN EN ISO 3251)
100 % en peso / volumen

Relación de mezcla
2 : 1 por volumen (automezclado)

Consumo para 1 mm de espesor
1,2 kg/m² por mm de espesor

Tiempo de procesamiento
10 min (a 20 °C – temperatura del material)

Curado a 20 °C
> 1 día – dependiendo de la carga

Dureza (A.S.T.M. D2240-68)
80 Shore A

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

Adhesión (A.S.T.M. D4541)
> 15 N/mm² acero S235J2 / A36

Resistencia a tracción / rotura (A.S.T.M. D412-16)
14 N/mm²

Tensión (A.S.T.M. D412-16)
7 N/mm² a 100 % elongación

Elongación a ruptura (A.S.T.M. D412-16)
370 %

Elasticidad Bashore (DIN 53 512)
41 %

Conductividad térmica (ISO 8302)
0,2 W/K · m

Resistividad eléctrica superficial (DIN EN 62631)
> 7 x 10¹⁰ Ohm

Rigidez dieléctrica (DIN EN 60243)
> 5.000 Volt/mm

Resistencia al calor
+100 °C seco / +60 °C húmedo

Resistencia al frío (seco)
- 50 °C

Abrasión dinámica (DIN ISO 4649)
65 mm³

Coefficiente de fricción estática (DIN EN ISO 8295)
μ(0) = ca. 0,6

Homologaciones (seco)
FDA 177.1680 (21) - NO conforme

Color estándar
claro / transparente (autotintable)

Material elastomérico de reparación espatulable



Basado en la reconocida tecnología de revestimiento MetaLine® Serie 700, MetaLine® 680 ofrece una resistencia y rendimiento similares pero extruido de un cartucho como una "masilla".

- procesado con cartuchos sin requerir dosificación
- mezcla automática sin inclusión de aire
- hasta 25 mm de espesor en vertical sin descuelgue
- solidificación sin contracción ni dilatación

La necesidad de un compuesto elastómero resistente al desgaste y espatulable ha existido desde siempre. La poliurea y otros productos de fraguado extremadamente rápido no pueden cumplir las exigencias técnicas que se esperan de un material sustituto, similar a goma, de alta calidad. MetaLine® 680 es el primer material en pasta, de calidad **similar OEM**, espatulable y aplicable en alto espesor. Puede ser reforzado con malla sintética o metálica. Aplicable por encima de la altura de la cabeza. Sin COV, cumpliendo las normas medioambientales más actuales! Supera la resistencia a abrasión dinámica (erosión/cavitación) del **acero inoxidable!**

Reforzar

para alisar irregularidades, juntas o cavidades. Compatible con todas las imprimaciones MetaLine® como 900/910/920, se adhiere sobre metal, acero, goma, poliuretano poliurea, neopreno, hormigón, madera o plásticos polares. Mecanizable tras 2 horas.

Nivelar

para trabajos con espátula antes del revestimiento por pulverización con MetaLine® Serie 700. Sin tiempo de espera y SIN imprimación si en los 30 minutos siguientes se reviste "húmedo sobre húmedo" con MetaLine® 760/785/795. También aplicable sobre los revestimientos de Serie 700.

Reparar

para reparaciones permanentes de componentes o revestimientos de goma desgastados. Resiste fuerzas de flexión y elevadas cargas dinámicas. No se ve afectado por hidrólisis. Indicado para el mantenimiento de equipos de triboacabado. Puesta en servicio tras 24 horas de curado a 20 °C.

