

La solución integral a cada campo de aplicación **PROTECCIÓN TOTAL DE SUPERFICIES**

METALINE® KXL

Calidad extraordinaria para la protección contra ataque químico.

Material cerámico aplicable con espátula o brocha de dos componentes con solidificación en frío. Sintetizados de polímeros Novolac altamente resistentes enriquecidos con componentes cerámicos duros.

Campos de aplicación

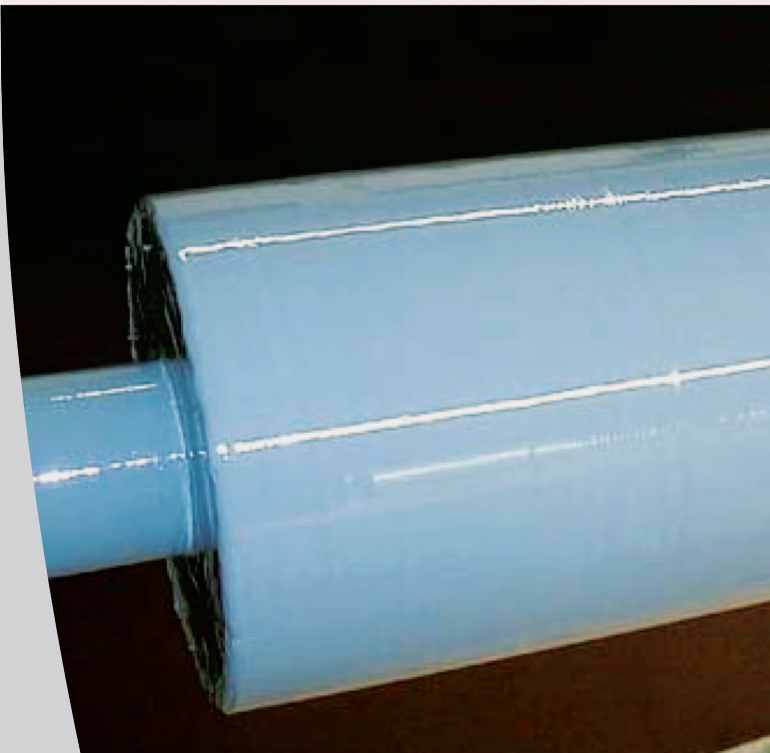
Metaline® KXL es un material de extraordinaria resistencia ante el desgaste con fuerzas lineales, una alta resistencia mecánica y además una resistencia a la erosión, cavitación y corrosión muy buena. El material también es resistente a muchas influencias causadas por ácidos, lejías o reactivos y tiene buenas propiedades como aislante eléctrico y térmico.

Revestimientos típicos

- Carcasas de motor
- Rotores de turbina
- Calentadores
- Tanques
- Superficies con escurrimiento

Ventajas

- Solidificación en frío
- Ecológico
- Montaje sencillo y rápido
- Resistencia química y térmica
- mecanizable
- Aislante eléctrico
- **Incremento de la rentabilidad de su instalación**



La solución integral a cada campo de aplicación

PROTECCIÓN TOTAL DE SUPERFICIES

METALINE® KXL

Datos técnicos

METALINE®	KXL	
Forma de aplicación	brocha/espátula	-
Color	Gris claro	similar a RAL 7035
Relación mezcla	14,3 : 1 (peso)	no mezclabe según volúmen
Dureza	97 Shore D	A.S.T.M. D2240-68
Densidad	2,20 g/cm ³	DIN 53 479
Resistencia a la presión	141 N/mm ²	A.S.T.M. D695
Adherencia (sobre acero normal 1.0037)	20 N/mm ²	A.S.T.M. D1002
Adherencia (sobre acero inoxidable 1.4301)	21 N/mm ²	A.S.T.M. D1002
Resistencia a la tracción	21 N/mm ²	A.S.T.M. D651
Resistencia a la flexión	58 N/mm ²	A.S.T.M. D790
Resistencia al impacto (según IZOD)	66 J/m	A.S.T.M. D256 "E"
Resistencia térmica	+ 235° C / + 60° C	seco/mojado
Abrasión TABER (CS17, seco, 1 kg, 1,000 U)	ninguna abrasión medible	A.S.T.M. D-4060 (OTAN)
Coefficiente de dilatación térmica	16,6 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	valor lineal
Contenido de sólidos	100%	según peso y volúmen
Tiempo de proceso (con 20° C)	30 minutos	-
Solidificación (20° C)	> 1 día	Dependiendo de la carga
Rendimiento superficial específico	2,200 g/m ²	con un espesor de 1mm
Resistencia química	Ver tabla de resistencias	-