

AUTONIVELANTE - 100% SÓLIDOS EKOM GLOSS

SISTEMA EKOM GLOSS

■ EPÓXICO AUTONIVELANTE 100% SÓLIDOS LIBRE DE SOLVENTES

EKÓM GLOSS es un sistema epóxico autonivelante de 2 componentes libre de solventes y olores 100% salidos, excelente resistencia a la fricción y a la abrasión, especial para áreas de alto tráfico donde se utilicen químicos y solventes.

■ USOS:

EKOM GLOSS es usado en pasillos y áreas de maquiladoras, laboratorios, almacenes, hangares de aviación escuelas , hoteles , industria alimentaria , cocinas, comedores , comercios y rastros donde se utilicen químicos y solventes, ideal para interiores donde se requiera asepsia e impermeabilidad.

■ CARACTERÍSTICAS

- El espesor por capa en EKOM GLOSS es de 0.5,1,2 y 3 mm.
- El tiempo de secado al tacto: 8 hrs.
- Tiempo desecado para tráfico:12-14 hrs.
- Tiempo de curado total: 30 días
- El % de sólidos en volumen es de 100%
- 0% de sólidos en peso es del 100%

■ RENDIMIENTO

- 0.5 mm de espesor: 2.000 m²/ kg
- 1.00 mm de espesor:1000 m²/kg
- 2.00 mm de espesor: 0.500 m²/ kg
- 3.00 mm de espesor 0.340 m²/ kg

■ MEZCLA DE LOS COMPONENTES

EKOM GLOSS se mezcla en proporción 2:1 con el endurecedor parte B, se mezcla con agitador de bajas revoluciones por un lapso de tiempo de 3 minutos. El tiempo de vida de la mezcla es de 20 minutos. La presentación es en unidades de 20 kgs.

■ APLICACIÓN

Antes de iniciar la aplicación prepare la superficie como se indica en el manual de aplicación de los productos o consulte a nuestro departamento técnico. La aplicación se hace con llana metálica, jalador o rodillo. Deberán usarse siempre, lentes y guantes. Mantener el área ventilada y contar con equipo de primeros auxilios a la mano. En caso de ingestión no provocar el vómito y asistir a su médico de inmediato, en caso de contacto con piel y ojos lavar con agua abundante, acudir al médico para su atención. En caso de incendio utilizar CO² o Polvo Químico.

■ STORAGE:

Las cubetas deben siempre permanecer bien tapadas y en lugares limpios, frescos y secos, libres de calor, chispas o flama directa para evitar la evaporación del agua contenida. La temperatura ideal de almacenamiento es de 7°C a 25°C.

■ GARANTÍA:

La garantía del sistema **EKOM GLOSS** es de 12 meses.

HOJA TÉCNICA DEL SISTEMA **EKOM GLSS**

■ PROPIEDADES DEL MATERIAL EN ESTADO LÍQUIDO

PROPIEDAD	MÉTODO	RESULTADO
FLASH POINT F° / C°	ASTM D3278	A - 200/93 B - 200/93
PORCENTAJE DE SÓLIDOS	ASTM D2369	100.00
VISCOCIDAD CPS BROOKFIELD	ASTM D2196	A+B=400-500
COMPONENTES ORGÁNICOS VOC 1B/gal-g/L	ASTM D3690	A+B+C = 0

■ PROPIEDADES DEL MATERIAL CURADO (DRY FILM)

PROPIEDAD	MÉTODO	RESULTADO
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN mg/loss	ASTM D4060*	35
COEFICIENTE DE FRICCIÓN COF	ASTM D2047	0.63
GROSOR DE PELÍCULA (mm)		6.00 1 CAPA
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	ASTM D2370	6

CS-17 RUEDA DE ABRASIÓN TABER, CARGA 1,000 GRMS. A 1,000 REVOLUCIONES POR MINUTO. LOS RESULTADOS ESTÁN TOMADOS EN CONDICIONES DE 77°F CON UN 50% DE HUMEDAD.

- RESISTENCIA A LA INTEMPERIE = E
- RESISTENCIA A LA TEMPERATURA = F solo 70 C°
- RESISTENCIA A LA HUMEDAD = E transpirA
- RESITENCIA A LA COMPRESIÓN = 1,200 Kgs / cm²

TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

EKOM GLOSS	1 DÍA	7 DÍAS
------------	-------	--------

PRUEBAS BASADAS EN 1 Y 7 DÍAS DESPUÉS DE APLICADO SOBRE CONCRETO MORTERO, EL ALCÁNCHE ÓPTIMO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL RECUBRIMIENTO SE ALCANZA A LAS 2 SEMANAS

EXCELENTE, NO PRESENTA PROBLEMAS ADVERSOS **E**
BUENO, PARA EXPOSICIÓN OCASIONAL **B**
FALLA, PUEDE OCASIONAR PROBLEMAS **F**
POBRE, NO SE RECOMIENDA SU USO **P**

■ ÁCIDOS ORGÁNICOS

ÁCIDO HIDROCLORÍDRICO AL 10%	E	E
ÁCIDO HIDROCLORÍDRICO AL 30%	E	E
ÁCIDO NÍTRICO AL 10%	E	E
ÁCIDO FOSFÓRICO AL 50%	E	B
ÁCIDO SULFÚRICO AL 37%	E	E

■ ÁCIDOS INORGÁNICOS

ÁCIDO ACÉTICO AL 10%	E	E
ÁCIDO CÍTRICO AL 10%	E	E
ÁCIDO OLÉICO	E	E

■ ALKALIS

HIDRÓXIDO DE AMONIO AL 10%	E	E
HIDRÓXICO DE SODIO AL 50%	E	E

■ SOLVENTES (ALCOHOLES)

ETILENGLICOL (ANTICONGELANTE)	E	E
ALCOHOL ISOPROPILICO	E	E
METANOL	E	E

■ SOLVENTES ALIFÁTICOS

D-LIMONENE	E	E
JET FUEL JP 4	E	E
GASOLINA	E	B
MINERAL SPIRITS	E	E

■ SOLVENTES AROMÁTICOS

XYLENO	E	E
--------	---	---

■ SOLVENTES CLORIDATADOS

CLORURO DE METILENO	P	P
---------------------	---	---

■ SOLVENTES (CETONAS Y ESTRES)

METETIL CETONA (MEK)	E	E
PROPILENGLICOL METIL ETER ACETATO (PMA)	E	E