

KEMCOVER® APQ

RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA

TIPO DE PRODUCTO

KEMCOVER APQ sistema de dos componentes base epóxico 100% sólidos.

CAMPO DE APLICACIÓN

KEMCOVER APQ está diseñado para recubrir pisos y áreas que están expuestas a derrames químicos en plantas de:

- Procesos químicos.
- Acabados metálicos.
- Productos alimenticios.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Laboratorios.
- Protege concreto, metal y madera.
- Uso interior

INSTALACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies que vayan a ser protegidas con KEMCOVER APQ deben estar escarificadas mecánicamente, resanadas y libres de contaminantes.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Mezcle los componentes A y B con un taladro de bajas revoluciones por 5 minutos hasta que estén bien integrados.

APLICACIÓN

Use KEMPRIMER como capa de adherencia a un rendimiento entre 6 y 8 m² por litro y dejar secar 2 horas.

Aplicar KEMCOVER APQ utilizando un rodillo con rendimiento entre 2.5 a 4 m² por litro; al día siguiente aplique la segunda mano.

SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE

Espolvorear PREMIX APQ entre capa y capa a razón de 1 kg/m².

SUPERFICIES CON ALTA ABRASIÓN

Preparar un mortero agregando 5 partes por volumen de PREMIX APQ a 3.78 L (un galón) de KEMCOVER APQ. Una vez ya mezclado, verter en la superficie previamente preparada con primer, compactando hasta dar un espesor de 6 mm.

CONSUMO

6 litros de mortero preparado por m² para obtener un espesor de 6 mm.

CURADO

Tránsito ligero: 48 horas
Tránsito normal: después de 7 días.

RECOMENDACIONES

- Mezcle cantidades a aplicar en no más de 40 minutos.
- En caso de que el tiempo de aplicación entre primario y acabado o entre capas de acabado rebase el tiempo indicado, se debe lijar hasta dejar superficie mate y limpiar completamente el polvo antes de la aplicación respectiva.
- Para la limpieza del equipo utilice KEMSOOL
- Observe los tiempos de curado para evitar desperdicios de material.
- Aplicar con temperaturas entre 15°C y 35°C

PRESENTACIÓN

- Kit de 4.7 litros A + B + C
 - Kit de 19 litros A + B + C
 - **Colores:** Transparente y Gris concreto
- Tiempo de vida: un año almacenado en su envase original en un lugar fresco y seco.

PRECAUCIONES

- No se deje al alcance de los niños.
- Se recomienda su uso con buena ventilación.

KEMCOVER® APQ

DATOS TECNICOS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
DUREZA (SHORE A)	ASTM D 2240	80 + - 5
TIEMPO DE APLICACIÓN, A 25°C (77°F)		50 + - 5 minutos
SECADO AL TACTO, A 25°C		7 - 8 horas
VISCOSIDAD, COMPONENTE A (COLOR)		15 poises
VISCOSIDAD, COMPONENTE A (CLARO)		6 poises
VISCOSIDAD, COMPONENTE B		8 poises
ESFUERZO DE TENSIÓN	ASTM D 638	597 kg/cm ² (8500 psi)
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	ASTM D 638	3%
RESISTENCIA A COMPRESIÓN	ASTM D 695	807 kg/cm ² (11500 psi)
FUERZA DE ADHERENCIA	ASTM C 882	161 kg/cm ² (2300 psi)
PROPORCIÓN DE MEZCLA		2/A por 1/B (por volumen)
PESO POR GALÓN		4.2 kg (9.2 Lb).
PIGMENTADO		4.7 kg (10.4 Lb).
COMPONENTE A (CATALIZADOR)		3.9 kg. (8.63 Lb).
VOC (GR / LITRO)	ASTM D 2369	0.0
SÓLIDOS CONTENIDOS (PESO, VOLUMEN)		100%
SECADO INICIAL (TRÁFICO LIVIANO)		12-14 horas a 24°C.
TIEMPO DE SECADO COMPLETO		36-48 horas a 25°C.

RESISTENCIA QUÍMICA (CAMBIO DE PESO EN % DESPUÉS DE INMERSIÓN CONSTANTE A 25°C)

PRODUCTO	3 SEMANAS	3 MESES	PRODUCTO	3 SEMANAS	3 MESES
BUTANOL	0.1	0.7	ÁCIDO OLEICO PURO	0.3	0.5
DIETIL ETER	2.7	3.7	30% ÁCIDO NÍTRICO	2.9	4.5
DIMETIL SULFONATO	2.0	3.5	ÁCIDO FOSFÓRICO AL 50%	9.7	19.2 (dañado)
ETIL ACETATO	14.20	11.7	DERRAMES DE ALIMENTOS Y LIMPIADORES		
ILEXANO	0.3	0.4	CERVEZA	1.1	1.9
METILATOS DESTILADOS	5.5	7.20	VINO	1.2	1.9
PROPANOL	0.5	2.5	WHISKY	1.5	2.6
TOLUENO	0.6	0.9	JUGO DE ZANAHORIA	1.3	2.0
XILENO	0.5	0.7	JUGO DE VEGETALES	1.3	2.0
75% ACIDO SULFÚRICO	0.6	dañado	LECHE	3.8	2.6
ACIDO CLORHÍDRICO	4.7	6.7	SOLUCIÓN DE ALMIDÓN AL 5%	1.2	1.9
SOLVENTES CLORADOS	dañado	dañado	LECITINA DE SOYA AL 10 %	1.2	2.0
5% ÁCIDO CÍTRICO	1.1	1.9	PEROXIDO DE HIDROGENO	1.0	1.9
20% ÁCIDO CÍTRICO	1.1	1.8	HIPOCLORITO DE SODIO	0.9	1.4
80% ÁCIDO CÍTRICO	1.3	1.7	PERSULFATO DE AMONIO AL 20%	1.0	2.0
5% ÁCIDO ACÉTICO	3.9	6.9	HIDROXIDO DE SODIO AL 50%	0.8	1.5
30% ÁCIDO LÁCTICO	10.8	19.5	HIDROXIDO DE SODIO 6M	0.6	1.0
30% ÁCIDO TARTÁRICO	1.2	2.0	0.88 AMONIO	1.0	2.0