

K-1442 IMPRIMACIÓN EPOXI 2 COMPONENTES



PICTOGRAMAS



DESCRIPCION

El KLEER KIM 1442, recubrimiento epoxi base agua de 2 componentes para imprimación en el sistemas base poliuretanos y epoxis, en soportes poco porosos, con humedad residual, con presión negativa. Está clasificado como “clase III” barrera vapor, que lo hacen ideal para aplicaciones con presión negativa y humedad residual.

Es un producto fácil de aplicar y seguro (VOC cero).

El aspecto de la mezcla es lechoso, después de la mezcla de los 2 componentes, una vez curado el recubrimiento es totalmente transparente (excepto cuando sea pigmentado).

APLICACIONES

El producto KLEER KIM 1442 está especialmente diseñado para:

- Imprimación adecuada para los sistemas poliuretanos, poliureas, acrílicos y epoxis, en superficies no absorbentes como aluminio, acero, asfalto, tela asfáltica, cristal, baldosas de cerámica, pinturas viejas a base de acrílicos, etc.
- Sellado del hormigón.
- Recubrimiento continuo en soportes de hormigón como almacenes de alimentación, escuelas, hospitales, etc...

CARACTERÍSTICAS

Revestimiento en forma líquida

CONCEPTO	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Apariencia física	-	-	Líquida
Proporción de la mezcla	Kg	-	1:3
Base química	-	-	Epoxi base agua
Densidad	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	1,0
Viscosidad	cP	ASTM D2196-86 A 25°C	3.500
Pot life a 25°C	Hora	-	1
Repintado a 25°C	Hora	-	6-48
Secado al tacto	Horas	-	5-6
Tiempo de curado total	Días	-	7
VOC	g/l	-	0

Revestimiento curado (tras aplicación)

CONCEPTO	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura del soporte	°C	-	>+10° < +40
Temperatura ambiente	°C	-	>+10 < +40
Humedad relativa	%	-	< 75
Humedad del soporte	%	-	Admite humedad no encharcamiento
Fuerza de adhesión por test de arrancamiento	N/mm ²	ASTM D4541	> 3
Transmisión de vapor de agua	g/m ² . 24hr	EN ISO 7783-2	3.9 Class III (Low, < 15)
Transmisión de agua	Kg/m ² . 24hr ^{0,5}	EN ISO 1062-3	0.003-0.006 Class III (Low, < 0.1)

PROPIEDADES

El producto KLEER KIM 1442 posee las siguientes propiedades:

- Altamente efectivo como barrera de vapor.
- Simplicidad de aplicación (producto base agua).
- No inflamable (VOC cero).
- Exento de olores.
- Gran adherencia incluso en soportes húmedos u hormigón verde. También en hierro, acero galvanizado, aluminio, vidrio y madera.
- Buenas propiedades mecánicas y buena resistencia a la abrasión.

- Fácil de limpiar.
- Marcado CE de acuerdo con norma EN 13813 SR. B1,5

MODO EMPLEO

- *Condiciones de soporte y medioambientales*
Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en la membrana.
Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
Resistencia a la compresión del hormigón: 15N/mm^2
Resistencia a la tracción del hormigón: $1,0\text{N/mm}^2$.
Si se aplica sobre hormigón caliente debería de humedecerse antes de aplicar.
En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.
- *Limpieza del soporte*
El soporte deberá estar limpio, sin grasas, sin polvo, nivelado con porosidad, acepta humedad, evitando superficies encharcadas.
- *Aplicación*
 - o Mezcla:
Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
 - o Tiempo de mezclado:
Batir bien el componente A en su envase. A continuación añadir el componente B y batir mínimo 2 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.
 - o Pot life:
Aproximadamente 1 hora a $+25^\circ\text{C}$ y 55%R.H.
 - o Dilución:
Puede añadir entre un 10-30% de agua
 - o Herramientas de aplicación:
Aplicar con rodillo, brocha y pistola airless
 - o Consumo:
Como imprimación aplicar en capas finas con un consumo final máximo de 150g/m^2 aplicado en una o dos capas.
Si se requiere barrera de vapor aplicar de $0,600\text{-}1\text{kg/m}^2$ dependiendo de la porosidad del soporte. Realizar en varias capas finas hasta el consumo requerido.
Como sellador del hormigón aplicar de $0,300\text{-}0,500\text{kg/m}^2$.
- *Tiempo de repintado:*
No se puede determinar en concepto de horas el tiempo porque el secado depende mucho de las condiciones climáticas. Puede secar en 2 horas si es verano y en hasta 24 horas durante el invierno. Cuando el material ha endurecido de tal forma que no sea posible clavarle la uña haremos el repintado. Nos podremos fijar en que la capa aplicada habrá pasado de un color blanco

Secado al tacto	5-6 horas
Tráfico peatonal	24 horas
Tráfico ligero	2 días
Curado total	7 días

PRECAUCIONES

- Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
- Mantener fuera del alcance de los niños
- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
- En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para la extinción.
- Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos

Presentación:

Lotes de 4kg.

Componente A 1kg líquido incoloro.

Componente B 3kg líquido transparente.

Lotes de 20kg.

Componente A 5kg líquido incoloro.

Componente B 15kg líquido transparente.

Caducidad

GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. KLEER-KIM S.A.L. se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes aplicaciones y deberán determinarse los datos sobre la aplicación real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.

KLEER-KIM S.A.L.

Avda. de las canteras 23-25 Nave 5, Políg. Industrial Valmor.

28340 VALDEMORO – MADRID (SPAIN)

Tel. 91 895 65 10 Fax. 91 895 66 08

E-mail: tecnico@kleer-kim.com Web site: kleer-kim.com