

XECCOFLOOR EP W® (04/19-V.1.0)



XECCOFLOOR EP W® es un revestimiento pigmentado, fluido, epoxi en base acuosa de resistencias químicas y mecánicas medias, presentado en dos componentes preparados para su mezcla. Indicado como acabado de pavimentos industriales y tráfico rodado.

Posee certificación para migración a aguas potable, y contacto alimentario (EN 1186-1:2002, EN 1186-3:2002, EN1186-14:2003), y la norma europea de protección de hormigón estructural(EN1504-2:2005)

USOS

- Acabado de pavimentos de hormigón en talleres, garajes y almacenes con una solicitud mecánica media.
- Como protección contra derrames de líquidos y sustancias químicas agresivas.
- Pavimentos donde se requieran superficies con textura superficial antideslizante (aplicación multicapa).
- Acabado de soleras de garajes.
- Aplicable sobre soportes de hormigón en general (áreas interiores).



CARACTERÍSTICAS

- Excelente adherencia y elevado poder cubriente.
- Impermeable al agua y al CO2.
- Transpirable (permeable al vapor de agua).
- Sin disolventes.
- Resistente a agentes químicos.
- Fácil limpieza con agua (en estado fresco).
- Acabado satinado - brillante.
- Es muy recomendable utilizar los mismos números de lote de fabricación en cada área de aplicación. De ese modo se consigue un color homogéneo.
- Se puede añadir agua para mejorar la trabajabilidad de la mezcla, aunque en una proporción máxima del 5-10%.
- Tanto la temperatura del soporte como la ambiental debe ser como mínimo 3 °C superior al punto de rocío en el momento de la aplicación. De ese modo se reduce el riesgo de condensación.
- Pasados 7 días el material llegará al curado total. Preservar hasta entonces del contacto directo con agua u otros reactivos.

- La aplicación de XECCOFLOOR EP W debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad o agua proveniente del soporte o sustrato, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión por nivel freático...)
- En el caso de humedades existentes en el soporte en el momento de la aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestras imprimaciones dónde se especifican los rangos de humedades máximas.
- No aplicar en exposiciones a los rayos UV, en exteriores, ya que al tratarse de una material de naturaleza epoxídica, amarillea su color inicial.
- No aplicar a temperaturas inferiores a 8 °C, ni superiores a 30 °C o con humedades relativas superiores al 80%.
- No añadir disolventes, ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- No aplicar en ningún caso sobre soportes tratados con productos de elevada alcalinidad.
- Es necesario procurar una buena ventilación de la zona tratada para favorecer el curado del XECCOFLOOR EP W y evitar cambios de tonalidad en el acabado.
- Pasados 7 días el material llegará al curado total. Preservar hasta entonces del contacto directo con agua u otros reactivos.
- Certificación para uso en contacto con aguas potables (RD140-2003), y contacto con alimentos (EN1186-1:2002,EN1186-3:2002,EN1186-14:2003), así como certificación para protección de hormigones estructurales (EN 1504-2:2005).

TÉCNICA

PROPIEDADES	VALOR
Densidad a 23 °C ISO 1675	±1,30 g/cm ³
Contenido en sólidos ISO 1768	±65%
COV (componentes orgánicos volátiles)	60 g/l
Viscosidad ISO nº 6 a 23 °C ISO 2555	1.500 cps
Pot life a 23 °C	±60 minutos
Secado inicial a 23 °C	±45 minutos
Tiempo de repintado a 23 °C	5~7 horas
Curado total a 23 °C	±7 días
Dureza Shore D a 7 días a 23 °C DIN 53.505	>75
Transitable (peatones)	±24~48 horas
Adherencia sobre hormigón	>2 N/m ² (MPa)
Rango de Tª soporte / ambiental (de aplicación)	8 °C ~ 30 °C
Humedad ambiental máxima	80%
Resistencia a la temperatura (aplicada)	-20 °C ~ 80 °C
Resistencia a la abrasión TABER (EN ISO 5470-1:1999)	Pérdida de masa = 262 mg
Permeabilidad al agua líquida (EN 1062-3:2008)	w < 0,1 kg/m ² *h*0,5

APLICACIÓN

Soporte

- La losa de hormigón debe estar limpia y libre de grasas, aceites, lechada superficial, líquidos de curado u otros tratamientos como siliconas o pinturas deterioradas.

- La superficie debe tener el poro abierto, para ello es imprescindible iniciar los trabajos con un tratamiento de fresado o granallado y posterior aspirado del polvo generado. No se recomienda el lijado pues se busca una superficie rugosa y de poro abierto que garantice el anclaje de la imprimación.
- El soporte puede estar húmedo pero tener en cuenta en no aplicar XECCOFLOOR EP W sobre hormigón con exudaciones de agua o en zonas donde el nivel freático pueda afectar a la adherencia de los componentes del sistema. En caso contrario podría haber presencia de ampollas en la superficie del revestimiento.

Imprimación

- Es recomendable la aplicación en primer paso, de la imprimación XECCOPRIMER EP W con el objetivo de mejorar la adherencia a la superficie, aunque en soportes con suficiente porosidad, es posible aplicar como imprimación una capa de XECCOFLOOR EP W diluida un 5-10% con agua limpia.
- Una vez aplicada la imprimación es necesario esperar entre 5 horas y 7 horas como máximo para la aplicación de la pintura epoxi XECCOFLOOR EP W, en condiciones de 23 °C y 80% de humedad relativa.

Mezclado

- XECCOFLOOR EP W se presenta en envases preparados en las proporciones adecuadas para su posterior mezclado, no se recomienda las mezclas parciales.
- Homogeneizar el envase del componente A, a continuación verter el contenido del Comp. B sobre el Comp. A y mezclar con un taladro provisto de agitador a bajas revoluciones hasta obtener un producto homogéneo. Hacer especial hincapié en agitar las paredes y el fondo del envase.

Limpieza

- En estado fresco limpiar con agua; una vez endurecido únicamente con medios mecánicos.

Métodos de aplicación

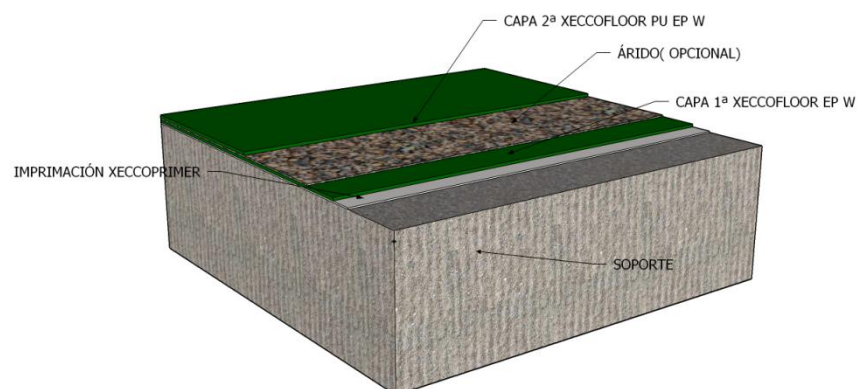
Pintura

- Se recomienda utilizar, previo a la aplicación de XECCOFLOOR EP W, nuestra imprimación epoxi base agua, XECCOPRIMER EP W. Con ello se asegura un perfecto sellado y adherencia y se evita la posible aparición de zonas con variación de brillos debido a la diferencia de absorción en soportes de hormigón muy heterogéneos.
- Abrir los envases, homogeneizar ambos productos mediante equipo de agitación mecánico.
- Mezclar los dos componentes y mezclar hasta conseguir una mezcla de productos homogénea
- Aplicar una primera capa de XECCOFLOOR EP W. Para la aplicación puede emplearse una brocha, rodillo de pelo corto o pistola air-less.
- Esperar a su secado total
- Aplicar la segunda capa. Para la aplicación puede emplearse una brocha, rodillo de pelo corto o pistola air-less.

- En soportes muy absorbentes o para colores muy claros, puede ser necesaria la aplicación de una tercera mano de XECCOFLOOR EP W.

Multicapa

- Con este sistema se consigue una superficie antideslizante para poder capacitar al sistema de un grado de resistencia al deslizamiento (según CTE DB SUA).
- Abrir los envases, homogeneizar ambos productos mediante equipo de agitación mecánico.
- Mezclar los dos componentes y mezclar hasta conseguir una mezcla de productos homogénea
- Aplicar una primera capa de XECCOFLOOR EP W. Para la aplicación puede emplearse una brocha, rodillo de pelo corto o pistola air-less.
- Esperar a su secado total
- Espolvorear la superficie con árido silíceo hasta saturación.
- Una vez endurecido debe eliminarse el árido sobrante mediante barrido
- Lijar ligeramente la superficie y seguidamente aspirar los restos generados
- Aplicar una segunda capa de XECCOFLOOR EP W con la ayuda de rastrillo de goma, rematando con un rodillo de pelo corto.
- El consumo es de aproximadamente 250-300 g/m² y capa aplicada, en función de la rugosidad del soporte.
- En caso de humedades ambientales relativas altas durante la aplicación y secado, puede quedar un acabado mate, incluso blanquecino debido a las dificultades de secado del agua. Para evitar esto, se recomienda favorecer la ventilación del ambiente durante la aplicación y durante las primeras 24 horas de secado, realizando a ser posible, una ventilación forzada.



Complementos

En la aplicación del sistema XECCOFLOOR EP W se pueden utilizar de forma añadida los siguientes productos como complementos a su utilización. De esta forma, se protegen y mejoran sus características físico-mecánicas en función de su exposición, acabado deseado o tipos de soportes:

- XECCOPRIMER EP FLOOR: imprimación específica para el relleno y tapado de coqueas existentes en las superficies de hormigón, mezclado con arena de sílice en una relación $\pm 1:4$. De este modo se consigue de una forma rápida, una base de relleno consistente y con un secado rápido.
- XECCOPRIMER EP W: imprimación para aplicar previamente en el soporte para mejorar la adherencia, en situaciones de posible humedad presente en el sustrato en el momento de realizar la aplicación.
- El rendimiento puede variar en función de la tipología del soporte, su naturaleza o textura superficial. Consultar las fichas técnicas de cada producto o a nuestro departamento técnico.
- XECCOFLOOR TOP :resinas alifáticas bi-componente y coloreado para la protección a los rayos UV, en situaciones de cubiertas o pavimentos sin protección adicional de uso exterior.

RENDIMIENTO Y DOSIFICACIÓN

El consumo de XECCOFLOOR EP W es variable en función de las capas a efectuar según el uso asignado o el tipo de soporte. Al aplicarse en capas finas, el consumo es de aproximadamente 250 g/m²/capa, con consumos totales de hasta 600 g/m² según uso final o tipo de aplicación.

XECCOPRIMER EP W	200-300 g/m ² (según condiciones del soporte)	200-300 g/m ² (según condiciones del soporte)
XECCOFLOOR EP W	250 g/m ² /capa	250 g/m ² /capa + espolvoreado de árido+300 g/m ² /capa

PACKAGING

XECCOFLOOR EP W[®] se presenta en envase metálico de:

COMPONENTE A: 20,20 kg + COMPONENTE B: 4,80 kg

Color disponible gris RAL7042 y verde RAL6001. Bajo pedido colores negro, naranja, rojo y amarillo



Almacenar en lugar seco y fresco durante no más de 18 meses. Proteger el material contra la humedad y el efecto directo del Sol. La temperatura de almacenaje debería estar entre 5°C y 30°C. El producto deberá permanecer en el envase original con el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de producción y las etiquetas de precaución. Proteger de temperaturas bajo 0.

ADVERTENCIAS

No aplicar XECCOFLOOR EP W[®] en temperaturas negativas o cuando se prevea riesgo inminente de lluvia o helada en las siguientes 48 horas. Para un resultado mejor, la temperatura durante la aplicación y el curado debería estar entre 5°C y 35°C. Temperaturas inferiores retrasan el curado mientras que las altas temperaturas lo aceleran. Una gran humedad puede afectar el acabado final.

SEGURIDAD

Mantener alejado de los niños. No usar los botes vacíos para almacenar comida. Ver la información suministrada por el fabricante. Para información detallada consultar fichas de seguridad. SOLAMENTE PARA USO PROFESIONAL.

La información contenida en este documento, se da de buena fe y basada en el conocimiento actual y la experiencia de Xecco Waterproof Systems[®] sobre sus productos y siempre y cuando sean correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. Antes de utilizar nuestros productos, asegúrese de que el fin/aplicación al que se van a destinar son los adecuados y de que



la tecnología en cuestión cumple los requisitos específicos y propósitos. Xecco Waterproof Systems[®] es responsable de sus productos sólo si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae totalmente dentro de su ámbito de aplicación. Xecco Waterproof Systems[®] ofrecemos productos de calidad siempre en el ámbito de nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega. Los usuarios son responsables de cumplir con la legislación local para la obtención de cualquier autorización necesaria. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para más información recomendamos ponerse en contacto con nuestros aplicadores/distribuidores especializados.



info@xeccosystems.com

www.xeccosystems.com