

## XECCOFLOOR® PU (04/19-V.1.0)

Revestimiento pigmentado, brillante, fluido, en base poliuretano 100% sólidos con resistencias química y mecánica para el recubrimiento de pavimentos de hormigón. Esta resina de poliuretano aromático se presenta en dos componentes y es indicada como acabado de superficies de pavimentos.

### USOS

#### Protección y recubrimiento de INTERIORES:

Pavimentos destinados a garajes, aparcamientos, zonas de tráfico intenso, pistas deportivas y zonas comerciales Pavimentos con elevados requisitos de descontaminación y limpieza, industria química y alimentaria Pavimentos donde se requieran superficies con textura superficial antideslizante (aplicación multicapa) Depósitos de agua residuales Sellado en general del hormigón

### CARACTERÍSTICAS

Elevada fluidez que permite una fácil y rápida aplicación del producto  
Versatilidad en el acabado, puede aplicarse como multicapa o pintura  
Facilidad de mantenimiento, limpieza y descontaminación

1 mm de grueso por capa aplicada.  
Elevado poder cubriente  
Exento de disolventes, sin olores ( 100% sólidos)

Con elevada dureza superficial, resistencias químicas y ligeramente flexible

Buena adherencia en el hormigón

No añadir agua en ningún caso

Curado total de 7 días, evitar hasta este momento el contacto con agua u otros reactivos.

La aplicación de XECCOFLOOR PU 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.

Tanto la temperatura del soporte como la ambiental debe ser como mínimo 5 °C superior al punto de rocío en el momento de la aplicación. De ese modo se reduce el riesgo de condensación.

Es muy recomendable utilizar los mismos números de lote de fabricación en cada área de aplicación No aplicar a temperaturas inferiores a 10°C, por encima de 30°C y humedad relativa de 80%



### TÉCNICA

Densidad a 23 °C ISO 1675	±1,80 g/cm <sup>3</sup>
Contenido en sólidos ISO 1768	100% (COV cero)
Viscosidad a 23°C ISO 2555	1.500±500 cps
Elongación a la rotura a 23°C ISO 527-3	>75%
Resistencia a tracción a 23°C ISO 527-3	±15 MPa ( N/mm <sup>2</sup> )
Pot life a 23 °C y 55% de humedad relativa	±25 minutos
Secado inicial a 23 °C	±20 minutos
Secado al tacto a 23 °C	2~4 horas

Curado total a 23 °C	±7 días
Tiempo de repintado a 23 °C	6~24 horas
Transitable (peatones)	±24 horas
Dureza Shore D a 7 días a 23 °C DIN 53.505	>65
Dureza Shore A a 7 días a 23 °C DIN 53.505	>90
Adherencia sobre hormigón	>2 N/mm <sup>2</sup> (MPa)
Rango de T° soporte y ambiental (de aplicación)	10 °C~30 °C
Rango de T° soporte y ambiental (de servicio)	-40 °C~90 °C

## APLICACIÓN

### SopORTE:

La losa de hormigón debe tener una resistencia a la tracción mínima de >1,5 N/m<sup>2</sup>, 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. No se recomienda el lijado pues se busca una superficie rugosa y de poro abierto que garantice el anclaje de la imprimación.

El hormigón debe tener más de 28 días de edad (proceso de fraguado finalizado), o un contenido en humedad <4%.

No aplicar XECCOFLOOR PU sobre hormigón con exudaciones de agua o en zonas donde el nivel freático pueda afectar a la adherencia de los componentes del sistema.

### Imprimación:

Es imprescindible la aplicación en primer paso, de la imprimación XECCPRIMER, con el objetivo de saturar los poros del hormigón, colmatándolos y asegurando así una perfecta adherencia al soporte y la ausencia de burbujas en el acabado posterior.

Una vez aplicada la imprimación es necesario esperar entre 6 horas y 8 horas como máximo para la aplicación de XECCOFLOOR PU, en condiciones de 23 °C y 80% de humedad relativa.

### Mezclado:

XECCOFLOOR PU 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 componente B sobre el componente 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.

### Pintura:

Aplicar XECCOFLOOR PU con la ayuda de un rodillo de pelo corto en, como mínimo dos capas sucesivas según tiempos de secado. El consumo aproximado en este tipo de aplicación es de 500 g/m<sup>2</sup>/capa, en función de la rugosidad del soporte.

### Multicapa:

Aplicar XECCOFLOOR PU mediante rodillo de pelo corto

A continuación espolvorear la superficie con árido silíceo hasta saturación. Con este sistema se consigue una superficie antideslizante para poder capacitar al sistema de un grado de resistencia al deslizamiento.

Eliminar el árido sobrante mediante barrido, una vez endurecido Lijado ligero de la superficie y seguidamente aspirar los restos.

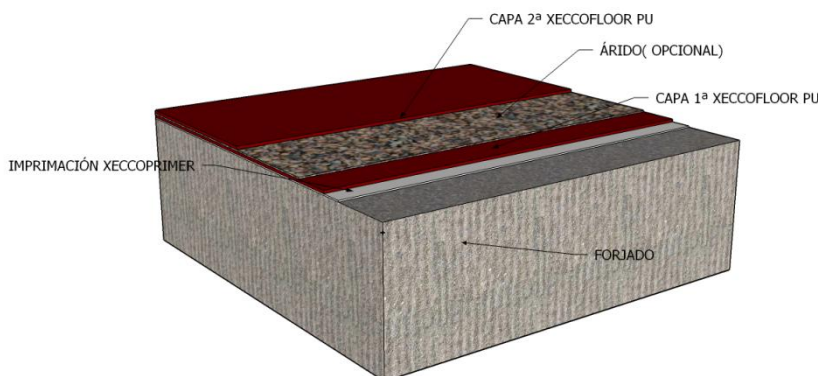
El acabado puede ser mediante un rastrillo de goma rematándolo con un rodillo de pelo corto. en función de la rugosidad del soporte.

### Autonivelante:

Vertido de XECCOFLOOR PU sobre el soporte, distribuyéndolo seguidamente con una llana dentada con la que se podrá controlar espesor y consumo.

Una vez pasados 20 minutos es necesario pasar un rodillo de púas con el que facilitaremos la salida de aire del interior del material.

El espesor mínimo para que el material sea capaz de autonivelar será de 1 mm.



### RENDIMIENTO Y DOSIFICACIÓN

El sistema de aplicación de referencia de XECCOFLOOR PU<sup>®</sup> es bicapa a 0,5kg/m<sup>2</sup> cada capa. Margen de error 10%

### PACKAGING

XECCOFLOOR PU<sup>®</sup> se presenta en envase metálico de:

COMP A 19,5 kg + COMP B 5,5 kg

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



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 PU<sup>®</sup> 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](mailto:info@xeccosystems.com)

[www.xeccosystems.com](http://www.xeccosystems.com)