

## **XECCOFLOOR TOP W®** **(04/19-V.1.0)**

Resina de poliuretano alifática, bicomponente de base disolvente, coloreada para el revestimiento, decoración y pavimentación, especialmente para estar en contacto con aguas cloradas, incluso en situaciones de inmersión total, así como protección de membranas aromáticas de impermeabilización XECCOPOL, frente a los rayos UV. Por lo que su uso está especialmente indicado para el revestimiento en piscinas, lagos o zonas acuáticas en general. Presenta muy buenas condiciones de adherencia, elasticidad y gran poder cubriente.

### **USOS**

- Revestimiento final para piscinas, acuarios, estanques con agua clorada, sobre soportes porosos o no porosos.
- Pavimentos colindantes de tránsito peatonal en contacto con aguas cloradas
- Protección frente a los rayos solares de las membranas de poliurea o XECCOPOL membrana de poliuretano
- Revestimiento de cubiertas planas, inclinadas, terrazas, balcones.



### **CARACTERÍSTICAS**

- Es una resina de poliuretano, brillante, coloreada o translúcida; completamente alifático
- Se puede entregar en cualquier color RAL no metálico (consultar las condiciones de precios)
- Forma un revestimiento continuo, de fácil limpieza y mantenimiento, y resistente al crecimiento de algas y hongos.
- Excelente resistencia a los productos de limpieza en zonas cloradas (sistemas automatizados de cloración)
- La aplicación de XECCOFLOOR TOP W debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad residente en el soporte en el momento de la aplicación o agua proveniente del soporte o sustrato (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.
- En el caso de realizarse un aplicación en piscinas, estanques o acuarios, no llenar con agua el vaso hasta pasados 7 días desde la aplicación de la última capa de XECCOFLOOR TOP W , para así, completar el proceso de curado del producto
- El producto final se realiza mezclando los dos componentes entregados, al 100%. En caso de realizar aplicaciones con parte de producto, respetar en todo momento la relación de mezcla para que el producto final obtenga las mejores condiciones de producto.
- XECCOFLOOR TOP W se puede aplicar sobre diferentes superficies: hormigón, cemento, cerámica, membranas , XECCOPOL.
- La aplicación debe realizarse sobre sustratos firmes y secos, a una temperatura de soporte superior en 3 °C a la del punto de rocío, con una temperatura ambiental superior a 10 °C y una H.R. inferior a 80%.

- Mezclar bien los dos componentes entre sí mediante agitador mecánico durante 2 minutos aproximadamente, o hasta completar su homogeneización. Aplicar en capas finas para evitar el burbujeo.
- Se puede diluir con XECCOSOLVENT, en aplicaciones con equipo "airless", máximo 5%.
- En el caso de piscinas y zonas acuáticas, la adición de los productos de limpieza debe realizarse mediante equipos automáticos de mezcla regulada; nunca añadir directamente estos productos a la superficie aplicada de XECCOFLOOR TOP W .

## TÉCNICA

PROPIEDADES	VALOR
Densidad a 23 °C ISO 1675	1,19 ±2 g/cm <sup>3</sup>
Contenido en sólidos ISO 1768	±70%
Ratio de mezcla	1:6,14
COV (componentes orgánicos volátiles)	250 ~ 230 g/l
Potlife a 23 °C	>1 hora
Adherencia al hormigón a 23 °C	>1,5MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Elongación ISO 527-3	±50%
Rango de temperatura de soporte	8 °C~30 °C
Rango de temperatura ambiental	8 °C~35 °C
Tiempo de repintado a 23 °C y 60% HR	4~48 horas
Secado al tacto a 23 °C y 60% HR	±2 horas
Transitabilidad a 23 °C	±24 horas
Secado total para el llenado de piscinas a 23 °C	7 días
Modos de aplicación	brocha, rodillo o equipo "airless"
Contenido admisible máximo de cloro de limpieza	0,2~0,5 mg cloro/l agua
Dilución(en aplicaciones con equipo mecánico)	XECCOSOLVENT (máximo 5-7%)

## APLICACIÓN

En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la aplicación:

- reparación de las superficies (relleno de coqueras, eliminación de las irregularidades, extracción de antiguos impermeabilizantes existentes....)
- trabajos en puntos singulares (encuentros con paramentos, sumideros/evacuaciones, juntas de dilatación o estructurales)
- limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes
- abrir envases de los dos componentes y homogeneizar cada uno mediante equipo mezclador a media presión
- en el caso de XECCOFLOOR TOP W neutro, añadir la cantidad entregada de PIGMENTS (20%) en el componente A, y mezclar hasta conseguir un color homogéneo mediante equipo mezclador eléctrico a media velocidad
- en el caso de XECCOFLOOR TOP W entregado ya pigmentado, verter el componente B en el envase del componente A

- mezclar usando equipo mezclador eléctrico a media velocidad, hasta conseguir un producto homogéneo
- en caso de duda, aplicar en una zona acotada para comprobar

Los soportes sobre los cuales se puede aplicar XECCOFLOOR TOP W son diversos y según su naturaleza o estado se procederá de diferente forma.

A continuación definimos la aplicación sobre alguna de las superficies más comunes, aunque si su necesidad es sobre alguna otra, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

### **Soporte membranas de impermeabilización XECCOPOL:**

- limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes
- aplicación de imprimación XECCOPRIMER PU/ XECCOPRIMER EP en capas muy finas, con rendimiento aproximado de 50~70 g/m<sup>2</sup> solamente si han transcurrido 24~48 horas desde la aplicación inicial de las membranas( o XECCOPOL), en función del tipo de ésta
- aplicación de XECCOFLOOR TOP W mediante rodillo y realizando capas finas(consumo total aproximado de 250 g/m<sup>2</sup>)
- en el caso de piscinas y zonas de contacto inmersión total de agua, esperar 5-6 días a su llenado.

### **Soporte de cemento u hormigón**

- las coqueas existentes o zonas con falta de material, deberán ser reparadas mediante una mezcla de nuestra resina epoxi XECCOPRIMER PU FLOOR y árido de sílice (relación ±1:4)
- relleno de juntas con masilla de poliuretano
- el hormigón deberá estar completamente curado (el proceso de curado del hormigón es de 28 días), o en todo caso, es necesario comprobar el grado máximo de permisividad de humedad de soporte en función de la imprimación a utilizar
- lechada o agentes de liberación, deben ser eliminados y por tanto, conseguir una superficie poro abierto mediante procesos de lijado, pulido, granallado o fresado
- a continuación se deberá limpiar y eliminar toda la superficie de elementos contaminantes como polvo o partículas provenientes de estos procesos anteriores
- limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes
- XECCOPRIMER WET según la humedad existente en el soporte y con un consumo total de 450 g/m<sup>2</sup>. Consumos de imprimaciones siempre sujetas a las características físicas del soporte y del coeficiente de absorción del mismo.
- aplicación de XECCOFLOOR TOP W mediante rodillo y realizando capas finas(consumo total aproximado de 250 g/m<sup>2</sup>)
- en el caso de piscinas y zonas de contacto inmersión total de agua, esperar 5-6 días a su llenado.

### **Superficies cerámicas**

- lijado continuo de la superficie, para evitar el aporte de agua al soporte. Esta acción conllevará la abertura del poro del pavimento cerámico, limpieza de eflorescencias o suciedad adheridos, y regularización de la superficie, sin aporte de agua

- en superficies cerámicas no deben haber juntas vacías, elementos o piezas sueltas. Deberán rellenarse con masilla PU, o mediante nuestro mortero realizado con nuestra resina epoxi XECCOPRIMER EP y árido de sílice (relación  $\pm 1:4$ ), o materiales cementosos propios de realización de juntas
- en juntas de dilatación existentes: vaciar de material antiguo, limpiar y rellenar con masilla PU.
- para una limpieza rápida y efectiva de la superficie utilizar agua a presión y comprobar su evaporación total. Además de la eliminación total de polvo o otros contaminantes físicos
- a continuación se deberá limpiar y eliminar toda la superficie de elementos contaminantes como polvo o partículas provenientes de estos procesos anteriores
- Aplicar XECCOPRIMER EP de naturaleza epoxi base agua, con un consumo total aproximado de 150-200 g/m<sup>2</sup>, dependiendo siempre de la situación del soporte y la porosidad de la superficie.
- aplicación de XECCOFLOOR TOP W mediante rodillo y realizando capas finas (consumo total aproximado de 250 g/m<sup>2</sup>)
- en el caso de piscinas y zonas de contacto inmersión total de agua, esperar 5-6 días a su llenado

### **superficies pintadas**

- si la pintura existente está en buenas condiciones, limpiar su superficie con una mezcla de agua y un detergente industrial, dejar secar
- si la situación de la pintura existente no es óptima, se realizará un lijado continuo de la superficie, para evitar el aporte de agua al soporte. Esta acción conllevará la abertura del poro, limpieza de eflorescencias o suciedad adheridos, y regularización de la superficie extrayendo las zonas levantadas o desadheridas, sin aporte de agua
- limpiar retirando polvo y eflorescencias
- aplicación de imprimación XECCOPRIMER EP, con rendimiento total aproximado de 200 g/m<sup>2</sup>, dependiendo siempre de la situación del soporte y la porosidad de la superficie. Aplicar las capas necesarias para su total cobertura
- aplicación de XECCOFLOOR TOP W mediante rodillo y realizando capas finas (consumo total aproximado de 250 g/m<sup>2</sup>)
- en el caso de piscinas y zonas de contacto inmersión total de agua, esperar 5-6 días a su llenado

### **TIPOS DE APLICACIONES**

Si se desea se puede aplicar XECCOFLOOR TOP W con características de acabado antideslizante, mediante los siguientes métodos:

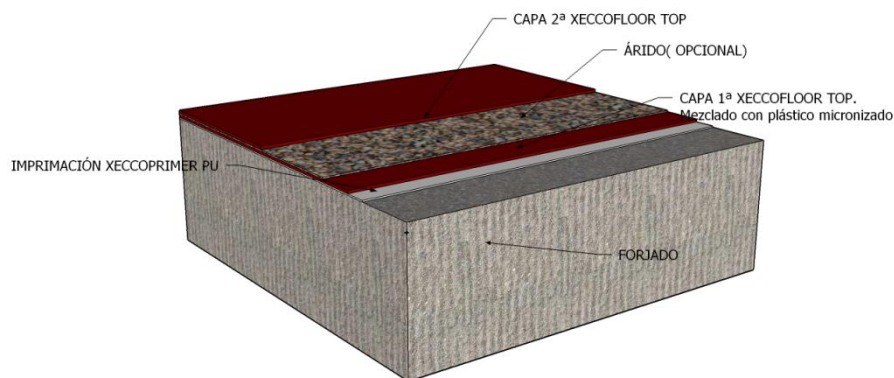
#### **sistema multicapa con arena de sílice**

- aplicación de una primera capa de XECCOFLOOR TOP W, mediante rodillo o equipo tipo "airless" y realizado en capas fina (consumo total aproximado de 100-150 g/m<sup>2</sup>)
- cuando éste aún está húmedo, realizar un esparcido de árido en la superficie. Consumo a decidir por la propiedad según sus necesidades
- esperar a su secado
- retirar el árido no adherido en la superficie y reparar puntualmente zonas no definidas correctamente, si fuera necesario

- aplicación de una segunda capa de XECCOFLOOR TOP W mediante rodillo o equipo tipo "airless" y realizado en capas fina (consumo aproximado de 100 g/m<sup>2</sup>)
- en el caso de piscinas y zonas de contacto inmersión total de agua, esperar 5-6 días a su llenado

### sistema in situ con XECCOPLASTIC

- mezclar nuestro plástico micronizado XECCOPLASTIC con el ratio de mezcla deseado, máximo 8-9%, recomendado  $\pm 7\%$  en el envase de XECCOFLOOR TOP W componente A
- añadir el XECCOFLOOR TOP W componente B en la mezcla inicial, batir con equipo mezclador eléctrico a media velocidad
- extendido de una capa de XECCOFLOOR TOP W mezclado, mediante rodillo y realizado en capas fina (consumo aproximado de 150-175 g/m<sup>2</sup>)
- si fuera necesario, aplicar una segunda capa final de XECCOFLOOR TOP W sin mezclado con XECCOPLASTIC. Sistema certificado conforme incluso con el CTE DB SUA1 (Resbaladidad de los suelos), hasta conseguir una clasificación CLASE 3 (  $R_d > 45$  ), ENV 12633:2003, según su dosificación ( consultar con nuestro departamento técnico ).
- en el caso de piscinas y zonas de contacto inmersión total de agua, esperar 5-6 días a su llenado



### RENDIMIENTO Y DOSIFICACIÓN

El consumo de XECCOFLOOR TOP 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 150 g/m<sup>2</sup>/capa, con consumos totales de hasta 300 g/m<sup>2</sup> según uso final o tipo de aplicación.

### PACKAGING

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

KIT GRANDE: 17,2 kg + 2,8 kg

KIT PEQUEÑO: 4,3 kg + 0,7 kg (sólo en versión neutra)

Color disponible blanco RAL9003, azul RAL 5012 y neutro



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 TOP® 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)