



## TECNOFLOOR PU-3010 - REVÊTEMENT À BASE DE POLYURÉTHANE

**TECNOFLOOR PU-3010** c'est un revêtement de pigment, brillant et fluide, à base de polyuréthane pour le revêtement des sols en béton. Nous vous préconisons cette résine polyuréthane mono-composant aromatique pour revêtements de sols.

### UTILISATIONS

- Pavimentos destinados a garajes, aparcamientos, zonas de tráfico intenso y zonas comerciales
- Pavimentos con elevados requisitos de descontaminación y limpieza, industria química y alimentaria
- Depósitos de agua residuales
- Sellado en general del hormigón
- Efecto anti polvo

Consommation	Dépend de la méthode d'application et du support Selon le substrat et la méthode d'application
Recouvrement	6 ~ 8 heures (+23 °C)
Séchage total	± 7 jours (+23 °C)
Sec au touché, piétonnable	± 24 heures (+23 °C)
Méthode d'application	Rouleau, truelle crantée



### COULEURS

	Grey 7040
	RAL

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Elevada fluidez que permite una fácil y rápida aplicación del producto
- Facilidad de mantenimiento, limpieza y descontaminación
- Resistencias químicas a nivel medio
- Elevado poder cubriente
- Buena adherencia en el hormigón



- La aplicación de TECNOFLOOR PU-3010 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...)
- Tener en cuenta el punto de rocío para evitar la aparición de condensaciones en el soporte, antes de las aplicaciones
- 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.
- Es muy recomendable utilizar los mismos números de lote de fabricación en cada área de aplicación. De ese modo se consigue un color homogéneo.
- No añadir agua en ningún caso.
- 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.
- No aplicar a temperaturas ambientales inferiores a 10 °C, ni superiores a 30 °C o con humedades relativas superiores al 80%. Usar en cualquier caso calentadores eléctricos.

## PRESENTACIÓN

Envases metálicos de 20kg (componente único)

## CADUCIDAD

La caducidad de ambos componentes es de 24 meses, a una temperatura de 5 °C a 35 °C en ubicaciones secas.

Una vez abierto el envase debe ser usado inmediatamente.

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Se deben tener en cuenta lo siguientes factores durante el proceso de aplicación:

- 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 TECNOFLOOR PU-3010 sobre hormigón con exudaciones de agua o en zonas donde el nivel freático pueda afectar a la adherencia de los componentes del sistema.
- Es imprescindible la aplicación en primer paso, de la imprimación PRIMER EPw-1070/PRIMER PU-1000, 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 la pintura epoxi TECNOFLOOR PU-3010, en condiciones de 23 °C y 80% de humedad relativa.
- TECNOFLOOR PU-3010 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, 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.

### Aplicación:

- Aplicar TECNOFLOOR PU-3010 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 150~250 g/m<sup>2</sup>, en función de la rugosidad del soporte.

- La limpieza de las herramientas se puede realizar con DESMOSOLVENT.

## COMPLEMENTOS

En la aplicación del sistema TECNOFLOOR PU-3010 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:

PRIMER EPw-1070 |PRIMERPU-1000 : imprimaciones para su aplicación previa en los soportes para mejorar la adherencia y regularizar la planimetría del soporte. De igual forma, estas aplicaciones regularizan el grado de humedad existente en el soporte (consultar los grados de permisibilidad en sus fichas técnicas).

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.

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

- Protección Cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar.
- Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.
- Protección de ojos/cara: Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras .
- Residuos: La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales

En cualquier caso, consultar las fichas de seguridad existentes del producto, y que están a disposición pública.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad a 23 °C	±1,15 g/cm³
Viscosité à 23°C	300±100 cps
Secado inicial a 23 °C	±40 minutos
Secado al tacto a 23 °C	2-3 horas
Contenido en sólidos	±65
Curado total a 23 °C	7 días
Tiempo de repintado a 23 °C	6 ~ 8 horas
Transitable (peatones)	±24 horas
Adherencia sobre hormigón	>1,5 N/mm² (MPa)
Resistencia al desgaste	<50 µm
Rango de T° soporte y ambiental(de aplicación)	10 °C~30 °C
Rango de T° soporte y ambiental(de servicio)	-40 °C~90 °C
Humedad ambiental máxima	?80%
Absorción de agua	0,5%
VOC	250g/l
Dilución(no es necesario, aunque puede ser usado en ciertas ocasiones)	? 10%

Ces valeurs dans ce tableau sont approximatives et peuvent varier en fonction de la situation du transporteur ou de la méthodologie d'application employée (climatologie, climatologie, paramètres de support ...)



## RESISTENCIAS QUÍMICAS

Resistencias medidas en inmersión permanente durante 21 días a 23 °C.

Ácido cítrico 10%	++
Diesel	+++
Sal 20%	+++
Amoniaco 10%	+
Hidróxido potásico 20%	++
Hidróxido sódico 20%	++
Ácido hidroclorídrico 10%	+
Ácido fosfórico 10%	+
Ácido sulfúrico 10%	+
Etanol 10%	++

+++ Resistente | ++ Resistente con ligera pérdida de propiedades | + Resistente a derrames o salpicaduras

Les informations contenues dans ce document sont destinées à aider les clients pour déterminer si nos produits sont adaptés à leurs applications. Nos produits sont uniquement destinés à la vente aux clients industriels et commerciaux. Le client assume l'entière responsabilité du contrôle de la qualité, des tests et d'adéquation des produits, en fonction de l'utilisation envisagée.

Nous garantissons que nos produits sont conformes à nos spécifications écrites relatives aux composants liquides. Nous n'offrons aucune autre garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, de fait ou de loi, y compris toutes garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Notre responsabilité totale et le recours au remplacement, exclusivement, d'un produit non-conforme avéré, n'engagera en aucun cas notre responsabilité de tout autre dommage. Bien que les descriptions, les conceptions, les données et les informations contenues dans ce document soient présentées de bonne foi et considérées comme étant exactes, elles sont fournies à titre indicatif. En raison de nombreux facteurs pouvant affecter le traitement ou l'application ou l'utilisation, Tecnopol Sistemas S.L recommande au lecteur, de faire des tests pour déterminer l'adéquation d'un produit pour un usage particulier avant l'utilisation.

Aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, n'est donnée pour les produits décrits ou les conceptions, caractéristiques ou informations présentées, ou que les produits, les conceptions, les caractéristiques ou les informations peuvent être poursuivis en justice portant atteinte aux droits de propriété intellectuelle d'autrui. Les descriptions, informations, caractéristiques ou conceptions fournies ne peuvent en aucun cas être considérées comme faisant partie des conditions générales de vente de Tecnopol Sistemas S.L. En outre, les descriptions, les conceptions, les données et les informations fournies par Tecnopol Sistemas SL ci-dessous sont fournies gratuitement et Tecnopol Sistemas SL n'assume aucune obligation, ni responsabilité quant aux résultats obtenus. Ces informations étant données et acceptées aux risques du lecteur.

Toutes les caractéristiques fournies se réfèrent à la production standard, utilisant des tolérances des tests de fabrication. L'utilisateur du produit, et non Tecnopol Sistemas S.L, est responsable de la détermination de l'adéquation et de la compatibilité de nos produits pour l'usage auquel il est destiné.

La responsabilité de Tecnopol Sistemas et de ses filiales pour toutes les réclamations est limitée au prix d'achat du matériel. Les produits peuvent être toxiques et nécessitent des précautions spéciales lors de la manipulation. L'utilisateur doit obtenir des informations détaillées sur la toxicité, ainsi que sur les procédures d'expédition, de manipulation et de stockage, et se conformer à toutes les normes de sécurité et environnementales applicables. (in any case, in the law, It's mean we have to send the TDS at all customer) Aucune liberté de brevets ou d'autres droits de propriété industrielle ou intellectuelle n'est accordée ou à déduire.

