



**PRIMER PU-1050 - IMPRIMACIÓN DE RESINA DE POLIURETANO 100% SÓLIDOS**

PRIMER PU-1050 es una resina de poliuretano de dos componentes de baja viscosidad y 100% sólidos. Está especialmente diseñada para incrementar la adherencia de los sistemas de impermeabilización, mejorar las planimetrías de los soportes rugosos como son hormigones estructurales o morteros en aplicaciones de sistemas de impermeabilización basados en poliurea pura TECNOCOAT o poliuretano DESMOPOL.



## USOS

- Está especialmente diseñada para incrementar la adherencia y mejorar las planimetrías de los soportes donde se vaya a aplicar los sistemas de impermeabilización y protección TECNOCOAT basado en poliurea pura y, DESMOPOL basado en membrana de poliuretano mono-componente.
- Para aplicar en soportes porosos como son hormigones, morteros.

consumo aproximado	±150 g/m <sup>2</sup> /capa
relación de la mezcla	1:1
pot Life a 23°C	±35~50 minutos
adherencia hormigón	> 2 N/mm <sup>2</sup>
secado definitivo a 23°C	±2~3 horas
dilución	No



## COLORES

Translúcida

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Se trata de una imprimación mezcla de dos productos base poliuretano 100% sólidos.
- Requiere soporte liso, limpio, seco y lo más duro posible.
- Aplicable en soportes porosos: hormigón, morteros, para proporcionar una excelente adherencia.
- No necesita dilución en ningún caso.
- Su consumo depende de la situación del soporte, coeficiente de absorción de éste, o las irregularidades que presente o el nivel de planimetría; puede oscilar entre 150-300 g/m<sup>2</sup> en varias capas.
- Se recomienda que su aplicación se realice a rodillo, o brocha.



- No aplicar en soportes con humedad o agua existente, procedente de la parte interior del soporte (presión de agua por nivel freático, condensaciones, filtraciones...).
- Puede aplicarse en soportes con humedad superficial existente máxima del 5 %.
- Posibilidad de aplicar en combinación con cargas minerales (árido de sílice) en soportes muy irregulares.
- 100 % sólidos (COV cero)
- Translúcida.
- En temperaturas muy bajas o en situaciones extremas de climatología, consultar la ficha técnica de nuestro producto alternativo específico PRIMER PUc-1050.
- Excelente adherencia en soportes porosos.
- Dispone de marcado CE al utilizarse bajo los sistemas de impermeabilización TECNOCOAT P-2049 basado en poliurea pura, o DESMOPOL membrana de poliuretano, bajo la guía ETAG#005.

## PRESENTACIÓN

Kit de envases metálicos de 5 kg cada componente.

## CADUCIDAD

6 meses a una temperatura de entre 5 °C y 25 °C en ubicaciones secas. Si se abre el envase, debe ser usado inmediatamente.

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

- La superficie debe estar limpia y seca. Si es necesario, utilizar agua a presión para la eliminación de restos de aceite, grasas, eflorescencias y otros contaminantes, así como lechadas de cemento poco adheridas. Tener en cuenta esta humedad residual de limpieza para su aplicación, es decir, esperar a su total evaporación o comprobar a través de aparatos de medición su existencia en el soporte.
- En algunos casos es necesario utilizar procedimientos mecánicos para esta preparación del soporte, así como químicos para la limpieza en superficies metálicas. (ver MTA, manual técnico de la aplicación TECNOCOAT P-2049, DESMOPOL,)
- Mezclar los dos componentes mediante agitador mecánico durante 2 minutos aproximadamente (velocidad media)
- Aplicar PRIMER PU-1050 en dos o más capas finas hasta conseguir la planimetría deseada.
- Si el soporte es muy irregular, se puede aplicar una primera capa de PRIMER PU-1050 mezclada con cargas minerales para regularizar.
- Esperar su secado total para continuar con la aplicación del sistema de impermeabilización o protección de hormigón requerido.

## 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 durante la aplicación:

- Protección respiratoria: Al manipular en forma de aerosol se debe utilizar una mascarilla purificadora de aire homologada
- Protección Cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lavase 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.



## PROPIEDADES

PROPIEDADES	VALOR
Densidad a 23 °C	1.110 kg/m <sup>3</sup>
Porcentaje de la mezcla	1:1
Adherencia al hormigón	>2 N/mm <sup>2</sup> (MPa)
Pot life a 23 °C	35~50 minutos
Secado inicial (al tacto) a 23 °C	±60 minutos
Secado definitivo a 23 °C	±2~3 horas
Rango de repintado a 23°C	±3~24 horas
Temperatura de aplicación	5~35°C
Humedad máxima de soporte	5%
Dilución	NO

## DATOS TÉCNICOS (SEGÚN ETE 11/0357)

PROPIEDADES	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Peso específico a 23°C ISO 1675	1,19±5% g/cm <sup>3</sup>	1,03±5% g/cm <sup>3</sup>
Extracto seco a 105 °C (% peso) EN 1768	100	100
Viscosidad(S63, 30 rpm. a 23 °C)EN ISO 2555	450±50 cps	900±50 cps

Los valores de este cuadro son aproximados, y pueden oscilar en función de la situación del soporte o de la metodología de aplicación empleada

