

# AQUAPRO<sup>®</sup>

## PRIMER PU-1000

AQUAPRO PRIMER PU-1000 es una resina de poliuretano monocomponente de baja viscosidad y alto contenido en sólidos. Está especialmente diseñada para incrementar la adherencia y mejorar las planimetrías de los soportes donde se vaya a aplicar el sistema AQUAPRO PY / PU

### USOS

- Está especialmente diseñada para incrementar la adherencia y mejorar las planimetrías de los soportes donde se vaya a aplicar los sistemas líquidos de impermeabilización AQUAPRO PY / PU.
- Para aplicar en soportes porosos como son hormigones, morteros, proporcionando una gran adherencia al soporte.
- Muy recomendable como puente de unión en reparaciones entre membranas de impermeabilización y solapes de obra

NOTA: consultar con nuestro departamento técnico sobre la aplicación en otro tipo de soportes o situaciones

adherencia al hormigón	> 2 N/mm <sup>2</sup> (MPa)
secado al tacto a 23°C	±60 minutos
dilución	máximo 5% Disolvente especial para la dilución o limpieza

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Se trata de una resina mono componente de base poliuretano,
- Requiere soporte liso, limpio, seco y lo más duro posible.
- Aplicable en soportes porosos: hormigón, morteros, para proporcionar una excelente adherencia.
- Puede diluirse en caso necesario, como en soportes poco absorbentes.
- Su consumo depende de la situación del soporte, irregularidades que presente o nivel de planimetría, puede oscilar entre 100-200 g/m<sup>2</sup> en una o varias finas capas. (no aplicar en capa gruesa)
- En aplicaciones sobre membranas ya existentes, el consumo es de entre 50-100 g/m<sup>2</sup> (revisar el apartado "Procedimiento de Reparación y solape" en las fichas técnicas de

AQUAPRO

# AQUAPRO<sup>®</sup>

## PRIMER PU-1000

AQUAPRO PY / PU)

- Su aplicación se puede realizar a rodillo, brocha o con equipo de proyección tipo airless
- 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.
- Alto contenido en sólidos
- Translúcida.
- Excelente adherencia en soportes porosos.
- Gran poder de penetración.

### PRESENTACIÓN

Envases metálicos de 5 kg. y de 20 kg.

### CADUCIDAD

12 meses a una temperatura de entre 5 °C y 35 °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.
- En algunos casos es necesario utilizar procedimientos mecánicos para esta preparación del soporte, así como químicos para la limpieza en superficies metálicas
- 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 caso de necesitar diluir previo a la aplicación utilizar Disolvente especial para la dilución o limpieza, máximo 5%. Mezclar enérgicamente durante al menos 2 minutos, o hasta obtener una mezcla homogénea
- Aplicar AQUAPRO PRIMER PU-1000 en una o más capas finas (en función del estado del soporte) hasta conseguir la planimetría deseada.
- Si el soporte es muy irregular, se puede aplicar una primera capa de AQUAPRO PRIMER PU-1000 mezclada con cargas minerales para regularizar.

AQUAPRO

# AQUAPRO<sup>®</sup>

## PRIMER PU-1000

- Esperar su secado total para continuar con la aplicación del sistema de impermeabilización o protección de hormigón requerido. Revisar el secado total en todo su volumen aplicado

### 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, o contacte con nuestro departamento técnico.

AQUAPRO

# AQUAPRO<sup>®</sup>

## PRIMER PU-1000

### PROPIEDADES

PROPIEDADES	VALOR
Densidad a 23 °C ISO 1675	1.110 kg/m <sup>3</sup>
Contenido en sólidos ISO 1768	>80%
COV(componentes volátiles orgánicos)	270 g/l
Adherencia al hormigón	> 2 N/mm <sup>2</sup> (MPa)
Viscosidad a 23 °C ISO 2555	±120 cps
Secado inicial 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	±5% Disolvente especial para la dilución o limpieza

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

Los datos, informaciones y recomendaciones contenidos en esta ficha técnica, referentes a productos, forma de empleo y aplicaciones, se basan en los conocimientos actuales obtenidos en la biografía, investigación propia, ensayos de laboratorio y experiencias prácticas en circunstancias controladas o especialmente definidas.

Los valores específicos pueden sufrir variaciones, ya que quedan fuera de nuestro control, a causa de las diferentes condiciones que pueden presentarse en el uso y aplicación de nuestros productos. Es responsabilidad del cliente asegurarse, mediante sus propios ensayos y pruebas que cada producto satisface el propósito al que se destina, y si las condiciones reales de utilización son las más adecuadas.

La información no supone compromiso o responsabilidad jurídica, por los daños que pudieran producirse como consecuencia de una utilización incorrecta o aplicación inadecuada, inclusive en relación a derechos a terceros ni que el uso contravenga alguna patente. Los datos y la propia ficha técnica pueden ser modificados sin previo aviso. Reservados todos los derechos.