

# AQUASMART-PU PRIMER 2K

Imprimación de poliuretano base agua, bicomponente de baja viscosidad 1:1 en volumen y de rápido curado.



## Descripción

Aquasmart-Pu Primer 2k es una imprimación revolucionaria de poliuretano base agua formulada por el departamento de innovación y desarrollo basada en la exitosa idea del 1:1 en volumen. El producto es único por el hecho de que es 100% poliuretano y puede aplicarse en hormigón húmedo. El tiempo de curado es rápido y la hace ideal para aplicaciones como poliurea. Aquasmart-Pu Primer 2k es voc zero y está clasificada como no IMO para el transporte.

## Certificaciones y Normativas

Este producto dispone de marcado **CE** de acuerdo con norma EN 13813



ALCHIBESA

C/ HOLANDA, 39B LES FRANQUESES DEL VALLES

BARCELONA

EN-13813

AQUASMART-PU PRIMER 2K

Imprimación base poliuretano

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Comportamiento al fuego       | ND   |
| Emisión sustancias corrosivas | SR   |
| Permeabilidad al agua         | ND   |
| Resistencia al desgaste       | ND   |
| Adherencia                    | B2.0 |
| Dureza shore D                | ND   |
| Aislamiento acústico          | ND   |
| Absorción acústica            | ND   |
| Resistencia térmica           | ND   |
| Resistencia química           | ND   |

## Usos admitidos

- Imprimación adecuada para los sistemas poliuretanos, poliureas, aquasmart, acrílicos y epoxis Alchimica.
- Requerimientos de rápido curado.

## Soportes admitidos

- Hormigón seco o húmedo.
- Mortero, cerámica no vitrificada, chapas metálicas.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al departamento técnico.

## Ventajas

- 1:1 en volumen
- Rápida y fácil aplicación
- Rápido curado incluso en bajas temperaturas.
- Sin casi olor, seguro y no inflamable (Voc zero) y No IMO.
- Adecuada para aplicación en espacios cerrados.
- Fácil de limpiar.
- Excelente adherencia en hormigón húmedo o verde.

## Limitaciones

- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.

- En aplicaciones transparentes expuestas a UV puede producir amarillamiento.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

## Condiciones de soporte y medio-ambientales

- Antes de aplicar confirmar los requerimientos de temperatura y humedad son los requeridos (ver tabla datos técnicos 2).
- Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en la imprimación.
- Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
- Resistencia a la compresión del hormigón: 15N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a la tracción del hormigón: 1,0N/mm<sup>2</sup>.
- En caso de duda realizar un prueba antes de la aplicación.

## Limpieza del soporte

- El soporte deberá estar limpio, sin grasas, sin polvo, nivelado con porosidad y seco.

## Aplicación

### Mezcla:

Deberán mezclar los dos componentes con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.

### Tiempo de mezclado:

- Batir bien el componente A en su envase, a continuación añadir el componte B y batir mínimo 2-3 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo. Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas
- Si se agita en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.

### Dilución:

- No recomendamos la dilución. Producto listo al uso.

### Herramientas y aplicación:

- Aplicar con rodillo.
- En hormigón o soporte caliente recomendamos humedecer antes de la aplicación.

### Pot life

- Pot life de la mezcla es de 25 minutos a 25°C..

### Consumo:

- Aplicar solamente en capas finas con un consumo final máximo de 150g/m<sup>2</sup> en una o dos capas.

### Tiempo de repintado:

- Realizar el repintado o aplicación del revestimiento a partir de las 2h y un máximo de 24 horas.

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Secado al tacto  | 1-2 horas |
| Tráfico peatonal | 24 horas  |
| Tráfico ligero   | 2 días    |
| Curado total     | 7 días    |

Temperatura aproximada de +25°C y 55 H.R..

- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobre todo por los cambios de humedad y temperatura.
- Debe asegurarse una ventilación apropiada para el correcto curado, como mínimo en las siguientes 24 horas de aplicación.

### Limpieza de las herramientas:

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con papel y después con Solvent-01.

# Aquasmart-pu Primer 2k



Bajo ninguna circunstancia re-usar para mezclar o aplicar con productos de poliuretano.

- El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

## Presentación

Componente A: 1lt i 4Lit

Componente B: 1lt i 4lt

## Estabilidad de envase y almacenamiento

12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperaturas comprendidas entre +5°C y +25°C.

## Transporte, seguridad e higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la hoja de seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad. Pueden encontrarlas en: [www.alchibesa.com](http://www.alchibesa.com)

*Código QR:*  
*Visite nuestra web*



Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.

## Datos técnicos 1

Revestimiento en forma líquida

### Datos técnicos del producto

| CONCEPTOS              | UNIDADES          | MÉTODO                                    | RESULTADOS            |
|------------------------|-------------------|---|-----------------------|
| Apariencia física      | -                 | -   | Líquida               |
| Base química           | -                 | -   | Poliuretano base agua |
| Densidad               | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C | 1.0                   |
| Viscosidad             | cP                | ASTM D2196-86 A 25°C                      | 100                   |
| Repintado a 25°C       | Horas             | -   | 2-24                  |
| Secado al tacto        | Horas             | -   | 2                     |
| Tiempo de curado total | Días              | -   | 7                     |
| VOC                    | g/l               | -   | 0                     |
| Ratio de mezcla        | A: B en volumen   | -   | 1:1                   |

## Datos técnicos 2

Revestimiento curado (tras aplicación)

### Datos técnicos del producto

| CONCEPTOS                 | UNIDADES                                   | MÉTODO     | RESULTADOS    |
|---------------------------|--|------------|---------------|
| Temperatura de aplicación | °C   | -          | > +5<br>< +40 |
| Adherencia al hormigón    | Kg/cm <sup>2</sup><br>(N/mm <sup>2</sup> ) | ASTM D4541 | >30<br>(>3)   |