

## Membrana impermeabilizante monocomponente 100% poliuretano base agua

- Especialmente diseñado para el sistema impermeabilizante **weberdry cubiertas**
- 100% poliuretano base agua; baja emisiones, no tóxica, no inflamable.
- Temperatura de servicio entre  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+90^{\circ}\text{C}$ .
- Alta capacidad de puenteo de fisuras.
- Permeable al vapor de agua.
- Revestible y transitable
- Resistente a la penetración de raíces

|              |   |
|--------------|---|
| Aplicaciones | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impermeabilización de tejados, cubiertas, balcones y terrazas con el sistema <b>weberdry cubiertas</b>.</li> <li>• Impermeabilización de zonas húmedas (bajo baldosa) en baños, cocinas, etc...</li> <li>• Impermeabilización y protección de construcciones de hormigón como puentes, túneles, etc</li> </ul> |
|--------------|---|

|          |   |
|----------|---|
| Soportes | Todo tipo de soportes, tales como cerámica, mortero, hormigón, tela asfáltica, soportes metálicos, etc... |
|----------|---|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Revestimientos asociados | Revestimiento cerámico (previa saturación con sílice), poliuretano alifático, mortero, placas de EPS, placas de XPS, etc... |
|--------------------------|---|

|                        |   |
|------------------------|---|
| Recomendaciones de uso | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La durabilidad y garantía de la aplicación dependerá del espesor final de aplicación.</li> <li>▪ No aplicar más de 0,5 mm de <b>weberdry PUR seal aqua</b> por capa.</li> <li>▪ La temperatura de aplicación deberá estar comprendida entre <math>5^{\circ}\text{C}</math> y <math>35^{\circ}\text{C}</math>.</li> <li>▪ No aplicar <b>weberdry PUR seal aqua</b> con temperaturas negativas o con riesgo de lluvia o heladas durante las primeras 24 horas de curado.</li> <li>▪ En puntos singulares y zonas problemáticas (medias cañas, tuberías, chimeneas, sumideros, etc...) reforzar siempre el geotextil <b>weberdry fabric</b>.</li> </ul> |
|------------------------|---|

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Composición química | 100% poliuretano. |
|---------------------|-------------------|

|               |  |
|---------------|--|
| Observaciones | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>weberdry PUR seal aqua</b> es un producto base agua por lo que su secado se verá afectado por las condiciones de temperatura y humedad existentes en el momento de la aplicación.</li> <li>▪ <b>weberdry PUR seal aqua</b> puede resbalar en caso de estar húmedo. Para evitarlo se deberá espolvorear sílice durante la última mano de aplicación.</li> </ul> |
|---------------|--|

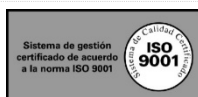
|                         |  |
|-------------------------|--|
| Preparación del soporte | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La correcta preparación del soporte es básica para obtener un resultado satisfactorio de la solución.</li> <li>▪ La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes, que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana.</li> <li>▪ Su máximo de humedad residual no debería superar el 8%. Las estructuras de hormigón fresco deben dejarse secar durante 28 días como mínimo.</li> <li>▪ Antiguas membranas, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben ser eliminados mecánicamente. Deben eliminarse también posibles irregularidades en la superficie que puedan provocar irregularidades de espesor de la membrana.</li> <li>▪ Deben repararse las piezas sueltas de la superficie en caso de aplicarse sobre revestimiento cerámico.</li> </ul> |
|-------------------------|--|

|                |   |
|----------------|---|
| Modo de empleo | <p><u>Puntos singulares e imprimación</u></p> <p>Previa aplicación de la membrana elástica, se deberá tratar todos los puntos singulares, tales como fisuras, juntas estructurales, medias cañas, sumideros, etc.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Una vez el soporte esté totalmente limpio y consistente, aplicar la imprimación epoxídica base agua <b>weberprim EP 2K</b> en todos los puntos singulares existentes (medias cañas, juntas de trabajo, estructurales, dilatación, sumideros y todos aquellos encuentros entre elementos verticales con la horizontal) En el caso de juntas estructurales están deberán ser selladas previamente con la masilla de poliuretano <b>weber flex P100</b>.</li> <li>2. Dejar secar entre 2-3 horas la imprimación y aplicar una primera mano de <b>weberdry PUR seal aqua</b>. Mientras todavía está húmeda, armar con armadura geotextil de 65 g <b>weberdry fabric</b> todos los puntos, asegurándose que esta queda totalmente empapada en la membrana.</li> <li>3. Al cabo de 18 horas aprox. aplicar una segunda mano de recubrimiento del velo y dejar secar 24 horas.</li> </ol> <p><u>Aplicación de la membrana de poliuretano</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Imprimir con <b>weberprim EP 2K</b> en toda la superficie a tratar. Dejar secar aproximadamente entre 2-3 horas y aplicar una primera mano de <b>weberdry PUR seal aqua</b>. En caso de que la aplicación vaya armada, colocar el geotextil <b>weberdry fabric</b> progresivamente durante la aplicación de la membrana asegurándose que se elimina todas las burbujas de aire existentes. Una vez colocado al de 18 horas aprox. aplicar otra mano de recubrimiento de la membrana elástica.</li> <li>2. Dejar secar hasta que la membrana esté seca al tacto y aplicar las sucesivas capas de acabado en función del espesor final deseado. El espesor de aplicación determinará la durabilidad de la misma.</li> <li>3. En caso de quedar a la vista, se recomienda la aplicación del barniz de poliuretano alifático <b>weberdry PUR coat aqua</b>. Si la membrana va a ir recubierta dejar secar mínimo 48 horas. Si se va a recubrir con cerámica, la última mano de aplicación se deberá saturar con árido silicio (aprox. 500 gr/m<sup>2</sup>, granulometría 0,4 – 0,9 mm) Antes de recubrir con cerámica dejar secar el producto en función de la temperatura existente.</li> </ol> |
|----------------|---|

| Características Técnicas   | <b>Características de empleo generales</b> |   |
|--|--|---|
|  |  | Tiempo aprox. de secado entre capas                                       |
|  | Espesor de aplicación por capa             | 500 g/m <sup>2</sup>  |
|  | Espesor final de aplicación                | 1,0 – 1,2 mm  |
| <b>Prestaciones finales</b>  |  |   |
|  | Elongación en rotura a 20°C                | 2000% (ASTM D 412)  |
|  | Fuerza de tensión a 20°C                   | 5 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D 412)  |
|  | Módulo-E a 20°C                            | 1,5 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D 412)  |
|  | Elongación en rotura a -25°C               | 1900% (ASTM D 412)  |
|  | Fuerza de tensión a -25°C                  | 4,2 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D 412)  |
|  | Módulo-E a -25°C                           | 1,3 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D 412)  |
|  | Resistencia a la rotura                    | 29,3 N/mm (ASTM D 412)  |
|  | Permeabilidad al v. de agua                | >15 gr/m <sup>2</sup> /día ISO 9932:91                                    |
|  | Resistencia a la presión del agua          | No hay filtración (columna 1m de agua durante 24h) (DIN EN 1928)          |
|  | Dureza (escala A)                          | 60 (ASTM D 2240) (15")  |
|  | Adherencia al hormigón preparado           | > 1,5 N/mm <sup>2</sup> ; fallo en la superficie de hormigón (ASTM D 903) |
|  | Tiempo para tránsito de personas           | 18-24 horas Condiciones: 20°C, 50% RH                                     |
|  | Secado final                               | 10 días Condiciones: 20°C, 50% RH   |
| Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra. |  |   |

| Presentación producto | <b>Presentación</b>   |
|-----------------------|---|
|                       |   |
| <b>Rendimiento</b>    |   |
|                       | 1,0 – 1,5 Kg/m <sup>2</sup> aplicado en dos o tres capas.   |
| <b>Colores</b>        |   |
|                       | Teja y gris.  |
| <b>Conservación</b>   |   |
|                       | 18 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad. |

#### Certificaciones



#### Notas Legales

- Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.
- **Saint-Gobain Weber** no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.