weber.tec hydrolastic

Ficha Técnica Producto

membrana impermeabilizante monocomponente 100% poliuretano

- 100% poliuretano base agua; baja emisiones, no tóxica, no inflamable.
- Temperatura de servicio entre -40ºC a +90ºC.
- Alta capacidad de puenteo de fisuras.
- Elongación en rotura del 2000%
- Permeable al vapor de agua.
- Revestible y transitable

Aplicaciones	• Impermeabilización de tejados, cubiertas, balcones y terrazas. • Impermeabilización de zonas húmedas (bajo baldosa) en baños, cocinas, etc... • Impermeabilización y protección de construcciones de hormigón como puentes, túneles, etc
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	▪ La durabilidad y garantía de la aplicación dependerá del espesor final de aplicación. ▪ No aplicar más de 0,5 mm de **weber.tec hydrolastic** por capa. ▪ La temperatura de aplicación deberá estar comprendida entre 5ºC y 35ºC. ▪ No aplicar **weber.tec hydrolastic** con temperaturas negativas o con riesgo de lluvia o heladas durante las primeras 24 horas de curado. ▪ En puntos singulares y zonas problemáticas (medias cañas, tuberías, chimeneas, sumideros, etc...) reforzar siempre el producto con malla velada.
Composición química	100% poliuretano.
Observaciones	▪ **weber.tec hydrolastic** 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. ▪ **weber.tec hydrolastic** puede resbalar en caso de estar húmedo. Para evitarlo se deberá espolvorear sílice durante la última mano de aplicación.

© **Weber** 23/02/2015 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Preparación del soporte	▪ La correcta preparación del soporte es básica para obtener un resultado satisfactorio de la solución. ▪ La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes, que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana. ▪ Su máximo de humedad residual no debería superar el 8%. Las estructuras de hormigón fresco deben dejarse secar durante 28 días como mínimo. ▪ 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. ▪ Deben reparase las piezas sueltas de la superficie en caso de aplicarse sobre revestimiento cerámico.

Modo de empleo	<u>Puntos singulares e imprimación</u> Previa aplicación de la membrana elástica, se deberá tratar todos los puntos singulares, tales como fisuras, juntas estructurales, medias cañas, sumideros, etc. 1. Una vez el soporte esté totalmente limpio y consistente, aplicar la imprimación epoxídica base agua **weber.prim PM35** 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 **weber.flex P100**. 2. Dejar secar 2 horas la imprimación y aplicar una primera mano de **weber.tec hydrolastic**. Mientras esta todavía está húmeda, armar con armadura geotextil de 60 gr todos los puntos, asegurándose que esta queda totalmente empapada en la membrana. 3. Inmediatamente después aplicar una segunda mano de recubrimiento del velo y dejar secar 24 horas. <u>Aplicación de la membrana de poliuretano</u> 1. Imprimar con **weber.prim PM35** toda la superficie a tratar. Dejar secar aproximadamente 2 horas y aplicar una primera mano de **weber.tec hydrolastic**. En caso de que la aplicación vaya armada, colocar la malla progresivamente durante la aplicación de la membrana asegurándose que se elimina todas las burbujas de aire existentes. Una vez colocada la malla aplicar otra mano de recubrimiento de la membrana elástica. 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. 3. 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/m², granulometría 0,4 – 0,9 mm) Antes de recubrir con cerámica dejar secar el producto en función de la temperatura existente.

© **Weber** 23/02/2015 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Características Técnicas

Características de empleo generales	
Tiempo aprox. de secado entre capas	2 horas en verano. 6 horas en invierno.
Espesor de aplicación por capa	500 gr/m² en verano. 300 gr/m² en invierno.
Espesor final de aplicación	1,0 – 1,2 mm
Prestaciones finales	
Elongación en rotura a 20ºC	2000% (ASTM D 412)
Fuerza de tensión a 20ºC	5 N/mm² (ASTM D 412)
Módulo-E a 20ºC	1,5 N/mm² (ASTM D 412)
Elongación en rotura a -25ºC	1900% (ASTM D 412)
Fuerza de tensión a -25ºC	4,2 N/mm² (ASTM D 412)
Módulo-E a -25ºC	1,3 N/mm² (ASTM D 412)
Resistencia a la rotura	29,3 N/mm (ASTM D 412)
Permeabilidad al v. de agua	>15 gr/m²/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/mm²; fallo en la superficie de hormigón (ASTM D 903)
Tiempo para tránsito de personas	18-24 horas Condiciones: 20ºC, 50% RH
Secado final	10 días Condiciones: 20ºC, 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

Presentación

Bidones de plástico de 20 Kg.

Palets de 24 bidones (480 kg/palet).

Rendimiento

1,4 – 2 kg/m² aplicado en dos o tres capas.

Colores

Teja y gris.

Conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

© **Weber** 23/02/2015 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

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.

© **Weber** 23/02/2015 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)