

ARCO[®] PROOF 60

MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE PARA IMPERMEABILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN:

ARCO[®]PROOF 60, es una membrana líquida de poliuretano mono componente, de alto contenido de sólidos, altamente elástica, de aplicación en frío, que cura con humedad, utilizada para la impermeabilización de elementos tanto verticales como horizontales.

APLICACIONES / USOS:

ARCO[®]PROOF 60 es una membrana líquida de poliuretano, que al ser aplicada en un espesor mínimo de 60 mils (1,5 mm), conforma un sistema de recubrimiento impermeable para elementos de hormigón, madera, fibrocemento y metal. El sistema puede ser aplicado mediante rodillo de pelo corto, brocha, escurridor o pistola airless y cura hasta formar una membrana elastomérica continua, libre de uniones y traslajos, completamente impermeable y firmemente adherida al sustrato, lo que impide el desplazamiento de agua entre éste y la membrana. Es esta característica lo que hace que los elementos o recintos tratados con el sistema ARCO[®]PROOF 60, tengan un excelente comportamiento en el largo plazo, en mantener la impermeabilidad de las estructuras y proteger los recintos inferiores a ellas y, en caso de producirse algún daño en la membrana, permitirá detectar y reparar el punto muy fácilmente.

ARCO[®]PROOF 60 está recomendado para la impermeabilización de estructuras y recintos sometidos a una gran carga hidrostática como losas bajo jardines, jardinerías, losas expuestas bajo pavimento (incluso en estacionamientos y rampas bajo asfalto, adoquines y hormigón estampado), losas de cubiertas, terrazas expuestas, muros perimetrales de subterráneos y contención, salas de basuras, baños, duchas, cocinas, loggias, entre otros.

ARCO[®]PROOF 60 no posee filtro UV y no es apta para tránsito de ningún tipo, por lo que debe quedar protegida una vez instalada. Esta protección podrá realizarse mediante un mortero polimérico/cementicio, láminas drenantes, geotextil (>200 gr/m²), planchas de cartón piedra, planchas de aislación (EPS, PIR, XPS) o similares.

VENTAJAS Sistema ARCO[®]PROOF 60

- Sistema líquido adaptable a estructuras con geometría irregular
- Fácil aplicación (rodillo, escurridor, brocha o sistema airless)
- Proporciona una membrana elástica, flexible y sin juntas que evita la filtración
- Resistente al agua estancada. No emulsionable, puede estar en contacto con agua de forma permanente y es resistente a las heladas
- Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -30°C a +90°C
- Puntea grietas de hasta 2 mm, incluso a -10°C
- Permite la transpiración del vapor de agua
- Totalmente estable frente a los álcalis presentes en el hormigón
- Completamente adherente sin tener que utilizar otros productos fijadores
- En caso de daños, se puede reparar la membrana en cuestión de minutos

ARCO® PROOF 60

MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE PARA IMPERMEABILIZACIÓN

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN:

La superficie a impermeabilizar se debe encontrar limpia, firme y seca (<4,5% humedad). Para aplicaciones en condiciones de humedad superiores (hasta 75%), el sustrato podrá ser preparado con una barrera de vapor epóxica ARCO®PRIMER VB o similar. El hormigón no debe presentar nidos de piedra ni oquedades, su acabado debe ser liso (CSP #2-4).

Antes de comenzar el proceso de impermeabilización, asegúrese de remover los agentes desmoldantes o membranas de curado químico mediante lavado de la superficie con agua a presión. Restos de pinturas, yeso, manchas de grasa, aceites y caucho deberán ser removidas mediante pulido mecánico. Realizar tratamiento de singularidades, como grietas de ancho mayor a 1,6 mm, ángulos entre uniones de diferentes planos, bajadas de agua, pasadas de tuberías o ductos, etc. Estos tratamientos serán reforzados con un sellador de poliuretano compatible (LASTEC®635 S o similar técnico), generando medias cañas en todos los ángulos e insertos y el relleno de toda grieta u oquedad utilizando una espátula. Los refuerzos deberán curar por un mínimo de 6 - 8 horas.

Se recomienda tener claridad de las condiciones climáticas para suspender la aplicación de la membrana en caso de pronóstico de lluvias (al menos 6 horas antes).

Mezcle mecánicamente el contenido de cada balde del sistema ARCO®PROOF 60 durante 2 a 3 minutos mediante la utilización de un mezclador mecánico de baja revolución para obtener un producto de consistencia homogénea. Aplique el producto mediante el uso de escurridor, rodillo de pelo corto, brocha o pistola airless según lo indicado en la tabla rendimientos.

Deje que el sistema ARCO®PROOF 60 cure completamente (12 a 24 hrs) antes de realizar pruebas de estanqueidad o aplicar la capa de protección.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO:

Sistema	Aplicación	Dosificación	Rendimiento	Secado
ARCO®PROOF 60 (1,5 mm / 60 mils)	Una mano	1,92 Kg/m ²	13 m ² x balde	12 - 24 hrs
ARCO®PROOF 60 (2,0 mm / 80 mils)	Una mano	2,56 Kg/m ²	10 m ² x balde	12 -24 hrs
ARCO®PROOF 60 (3,0 mm / 120 mils)	Dos manos	3,84 Kg/m ²	7 m ² x balde	12 -24 hrs por mano

PRESENTACIÓN:

- ARCO®PROOF 60 - Balde de 19 Litros (25 kg)

ALMACENAMIENTO:

Los productos de la serie ARCO®PROOF, se deben almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, en un lugar fresco, seco y bajo techo (entre +5°C y +30°C). Los envases deben protegerse de heladas, exposición prolongada al sol y altas temperaturas.

ARCO[®] PROOF 60

MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE PARA IMPERMEABILIZACIÓN

INSTRUCCIONES DE USO:

- Use ropa de trabajo adecuada cuando aplique este producto.
- No aplicar si las temperaturas descienden de los 5°C.
- Evite el contacto con la piel y ojos.
- Recomendamos que todo proyecto en el cual se utilice este tipo de membranas, cuente con un completo detalle de ingeniería.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO.

PROPIEDADES:

PROPIEDADES FÍSICAS	Ensayo	ARCO [®] PROOF 60
Elongación a la rotura	ASTM D412	1200 %
Densidad / Gravedad específica	ASTM D792	1,39 g/cm ³
Resistencia a la tracción	ASTM D412	7,45 ± 0,3 N/mm ²
Permeabilidad al vapor de agua	ISO 9932:91	25,8 ± 4,4 g/m ² /día
Resistencia a la presión de agua	DIN EN 1928	Sin filtración (1 mca/24 hrs)
Adherencia al hormigón	ASTM D903	> 2,00 N/mm ² (fallo del hormigón)
Dureza (esc A)	ASTM D2240	65 ± 5
Tiempo a formación de piel	a 20°C, 50% HR	Aprox. 4 hrs
Tiempo de secado total	a 20°C, 50% HR	Aprox. 12 hrs

ARCO[®]PROOF 60
 MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO

FT.SISARC.001-005

VERSIÓN: 004
 FECHA: 10.19

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién les dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.tecpro.cl.