



TECNOproof AQ

MEMBRANA DE POLIURETANO DE CURA AL AGUA, DE UN COMPONENTE Y SECADO RÁPIDO

DESCRIPCIÓN:

TECNOproof AQ es una membrana de poliuretano líquida para impermeabilización, elástica, auto nivelante y de rápido curado cuando es mezclada con agua y con un alto contenido de sólidos. Puede ser aplicada sobre hormigón húmedo (no saturado), no es tóxica y es amigable con el medio ambiente.

APLICACIONES:

TECNOproof AQ está diseñada para todo tipo de impermeabilizaciones no expuestas a tránsito directo, como losas de hormigón en general, jardineras, baños y zonas húmedas.

El espesor recomendado para TECNOproof AQ es de 1,5 mm en película húmeda, espesor que se puede obtener aplicando el producto en una o dos manos.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

TECNOproof AQ puede ser aplicado sobre hormigón seco o húmedo. Sobre esta última condición, se recomienda que el hormigón presente una edad mínima de 24 horas contadas luego de haber retirado el moldaje en el caso de muros, para losas es importante esperar que la superficie esté suficientemente firme (ideal 5 a 7 días) pero en ningún caso el producto deberá aplicarse sobre charcos de agua.

TECNOproof AQ permite acelerar los tiempos de ejecución de una obra, ya que no requiere de la espera de un sustrato seco para su aplicación.

Otra ventaja de TECNOproof AQ es que su velocidad de curado se puede incrementar notablemente mezclando el contenido del balde (25Kg) con 1.250 cc de agua potable. Esta membrana puede generar piel luego de 4 horas de haberse aplicado, toda vez que la temperatura y humedad ambiental sean las adecuadas.

TECNOproof AQ es una membrana con muy bajo nivel de emisión de olor y bajo V.O.C., ideal para aplicaciones en zonas habitadas. Su proceso de curado prácticamente no genera poros en la superficie de la membrana y su alto nivel de elasticidad le permite soportar los típicos agrietamientos de los hormigones producto de la retracción hidráulica, paralelamente al ser instalado en hormigones de poca edad, actúa como membrana de curado.

PROPIEDADES

Propiedades Físicas	Resultados
Elongación (%)	650 %
Resistencia al desgarre (N/mm)	>15
Resistencia a la tracción (Mpa)	2.7
Recojimiento volumétrico con calor	-4.0 - 1.0
Flexibilidad a baja temperatura	<-40 °C sin grietas
Impermeabilidad (0.3 Mpa, 30 Min)	Impermeable
Fuerza de adherencia sobre superficie húmeda (Mpa)	> 0.7
Contenido de sólidos (antes de agregar agua)	96 %
Tiempo de secado completo (20 °C)	10 horas
Tiempo a formación de piel (20°C)	4 horas
Adherencia al "pelado" luego de inmersión en agua	116 N
Dureza, Tipo 00 (min 50 según ASTM D2240)	70 - 80



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.

Tel: +(562) 266 66 500

Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581

www.productoscave.com



TECNOproof AQ

MEMBRANA DE POLIURETANO DE CURA AL AGUA, DE UN COMPONENTE Y SECADO RÁPIDO

INSTRUCCIONES DE USO

La superficie a impermeabilizar debe estar limpia y firme. El hormigón deberá presentar un acabado liso como el que deja una instalación con helicóptero, pero sin pulir.

El producto podrá ser aplicado sobre superficies húmedas no saturadas. Si se han utilizado agentes demoldantes o membranas de curado químico, estas deberán ser removidas mediante lavado de la superficie con agua a presión, antes de comenzar el proceso de impermeabilización.

Inicialmente se realizará el tratamiento de singularidades tales como grietas de ancho mayor a 1,5 mm, ángulos entre uniones de diferentes planos, bajadas de agua, pasadas como tuberías o ductos, etc. Estas singularidades serán reforzadas con un sellador de poliuretano compatible con la membrana (Cave Lastic PRT-7300 si la superficie está seca o bien Tremproof 250 GC T si se encuentra húmeda), generando medias cañas o $\frac{1}{4}$ de rodones en todos los ángulos e insertos y el relleno de toda grieta u oquedad utilizando una espátula. Estos refuerzos deberán curar por a lo menos 12 horas.

A continuación realice una buena planificación de la aplicación, teniendo en consideración que no puede aplicar el producto con peligro inminente de lluvia. Realice una demarcación del área a impermeabilizar en cuadrículas equivalentes al redimiento de cada balde de producto (15,9 m²).

TECNOproof AQ debe mezclarse mediante la utilización de un mezclador mecánico de baja revolución para evitar la excesiva incorporación de aire a la mezcla.

Agregue un 5% de agua respecto del peso de TECNOproof AQ (1,25 lt) por cada balde de 25 kg y proceda a mezclar mecánicamente por alrededor de 3-4 minutos.

Aplique todo el producto preparado antes de 20 minutos mediante el uso de rodillo de esponja o chiporro de pelo corto, brocha o escurridor de goma, a razón de 1.65 kg/m² para generar una membrana de aproximadamente 1.5 mm de espesor húmedo.

Deje que TECNOproof AQ cure completamente antes de realizar pruebas de estanqueidad o instalar otro elemento sobre la impermeabilización.

PRESENTACIÓN

- Balde de 25 Kg

RENDIMIENTO

- 15,9 m² por balde

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- TECNOproof AQ se debe almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, en un lugar fresco, seco y bajo techo.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de doce (12) meses.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.

Tel: +(562) 266 66 500

Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581

www.productoscave.com



TECNOproof AQ

MEMBRANA DE POLIURETANO DE CURA AL AGUA, DE UN COMPONENTE Y SECADO RÁPIDO

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.

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 le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.15, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com

TECNOproof AQ
Membrana de Poliuretano de cura al agua

FT.CO.276 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2016



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com