

## 1. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**IMPERMEABILIZANTE TECNORWF 5A** 100% acrílico, base agua NO Peligroso. Desarrollado con la mas alta tecnología en resinas acrílicas y aditivos que potencian las propiedades de sellado, impermeabilidad, flexibilidad y adherencia a casi cualquier superficie.

## 2. USOS

Recubrimiento para cubrir todo tipo de techos y superficies de concreto, ladrillo, block, metalicas, piedra, etc.

## 3. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

NO PELIGROSO de uso únicamente industrial o comercial.

HMIS® Clasificación de Riesgos: Salud – 1, Inflamabilidad – 0, Reactividad Química – 0

La clasificación HMIS® implica interpretaciones de datos que pueden variar de una compañía a otra. Su objetivo es meramente para la identificación rápida y general de la magnitud del peligro específico.

## 4. CARACTERISTICAS ESPECIALES

- No es flamable ni volátil.
- Resistencia a solventes, detergentes, grasas y aceites.
- Gran resistencia a la luz ultravioleta y ácidos.
- Impide la filtración de agua, sales y contaminantes.
- Permite la respiración de la superficie.
- Ideal para usos en exteriores.
- Gran rendimiento y durabilidad.
- Excelente resistencia al interperismo.
- Listo para usarse.

### Rendimiento

Un litro cubre aproximadamente un metro cuadrado aplicado a dos manos, dependiendo de las condiciones y textura del sustrato. Si se utiliza membrana de refuerzo el rendimiento estimado será de 1.5 L/m2 a dos manos.

### Vida Util

5 años aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta ficha tecnica.

## 5. DATOS DE APLICACIÓN

- Limpiar perfectamente la superficie a tratar.
- La superficie deberá estar seca y libre de polvo y grasas.
- Eliminar todos los materiales que presenten falsas adherencias.
- Para mejores resultados se recomienda aplicar una capa de ADESIL (Sellador Acrilico), como sellador y esperar a que seque.
- Aplicar el **TECNORWF** tal y como viene en el envase, sin diluir y agitando previamente.
- Aplicar por lo menos dos capas a intervalos de 1 a 2 horas.
- Aplique la segunda mano de forma cruzada con respecto a la primera mano.
- Utilizar brocha, rodillo o cepillo de ixtle.
- Para la limpieza de las herramientas puede utilizarse agua mientras el producto en ellas este fresco.
- Si el producto se secó sobre la herramienta se recomienda limpiar mecánicamente.
- Para obtener mejores resultados aplique inicialmente una capa de ADESIL sellador acrilico y esperar a que seque antes de la aplicación del impermeabilizante
- Se deberan sellar todas las grietas, pretiles, chaflanes, salientes de tuberias, bases de climas, bases de tinacos, juntas, etc. con un cemento plastico

### **Sugerencias de uso**

- No aplicar en días lluviosos o con amenaza de lluvia.
- No aplicar el producto a temperaturas menores de 10° C ni mayores a 40° C
- NO DILUIRLO, ni mezclarlo con otros productos.
- No utilizar ácidos para la limpieza de la superficie.
- Para obtener mejores resultados aplicar siempre dos capas.
- Todas las juntas se deberán sellar antes de la aplicación de producto.
- El uso de materiales ajenos a RWF SOLUTIONS o NO recomendados en esta ficha técnica, cancela la garantía del producto.

## **6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Inhalación:** Si hay síntomas, trasladar al aire libre. Consultar un médico si los síntomas persisten.

**Ojos:** Cualquier material que entre en contacto con los ojos ha de quitarse inmediatamente con agua. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Piel:** Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Ingestión:** Consultar a un médico.

### **Almacenamiento**

Mantenga el recipiente cerrado, mantengase almacenado en lugares frescos y secos, bajo techo. Estiba máxima de 3 cubetas.

### **Exposición y Protección Personal**

**Ventilación:** Una buena ventilación general (típicamente 10 renovaciones de aire por hora) se debe utilizar. Las tasas de ventilación deben corresponder a las condiciones. Ventilación local suplementario, sistemas cerrados, o se pueden necesitar protección ocular y respiratoria en circunstancias especiales; tales como espacios mal ventilados, calefacción, evaporación de líquidos de grandes superficies, pulverización de neblinas, generación mecánica de polvo, secado de sólidos, etc.

**Protección respiratoria:** Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites recomendados de exposición (en su caso) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido los límites de exposición), un respirador aprobado debe ser usado.

**Protección de los ojos:** Es una buena práctica de higiene industrial para reducir al mínimo el contacto visual.

**Protección de la piel:** Se trata de una buena práctica de higiene industrial para minimizar el contacto con la piel.

**Recomendado Instalaciones de descontaminación:** baño ocular, instalaciones de lavado.

## **7. PRESENTACIONES**

- Galón
- Cubeta de 19 Lts.

## 8. VENTAJAS

- Excelente relacion costo beneficio
- La mejor resistencia a la interperie, cambios de temperatura, rayos UV y lluvias.
- Fácil aplicación y listo para usarse.
- Maxima adherencia a a cualquier material de construcción.
- Excelente resistencia al agua.
- NO requiere de mano de obra especializada.
- Tiene una elasticidad destacable que le permite soportar las expansiones y contracciones normales de las losas monolíticas.
- Su elevado poder reflejante le permite tener propiedades termoaislantes que reduce el paso de calor al interior de los inmuebles donde se aplique **TECNORWF**.

## 9. IMPORTANTE

Propiedades Físicas	Especificación	Método
Apariencia	Suave, Cracteristica	Interno
Color	Blanco	Interno
pH	9.0 +/- 1.0	ASTM E-70
Densidad, gr/ml	1.30 +/- 0.36	ASTM D-1475
% Sólidos	45.0 +/- 2.5	ASTM D-2369
Viscosidad Brookfield, cps	44,000 +/- 5,000	NMX-C-450-ONNCCE-2019
Densidad aparente, kg/m <sup>3</sup>	1 282.02	NOM-018-ENER-2011
Conductividad Térmica, W/m•K	0.0638	NOM-018-ENER-2011
Valor R, espesor de 0.003 m, K•m <sup>2</sup> /W	0.04702	NOM-018-ENER-2011
Permeabilidad al vapor de agua, ng/Pa•s•m	0.00169	NOM-018-ENER-2011
Adsorción de humedad, % peso / % vol.	2.425 / 2.485	NOM-018-ENER-2011
Absorción de agua, % peso	3.08	NOM-018-ENER-2011
Indice de Reflectancia Solar, IRS	L1 - 105 Mín. – 108	NMX-U-125-SCFI-2016
Relación de contraste extendida	0.98 Mín. – 0.98	NMX-U-125-SCFI-2016
Diferencia de indice de blancura	20 % Máx. – 9.4 %	NMX-U-125-SCFI-2016

**Estabilidad:** No evaluado completamente. Los materiales que contienen grupos estructurales similares son normalmente estables.

**Incompatibilidad:** El material reacciona con agentes oxidantes fuertes.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

## Información Regulatoria

WHMIS (Canadá) Status: No Controlada  
SARA 13: Ninguno, a menos que se enliste posterior a esta publicación.

Clasificación Cancerígena (componentes presentes en el 0.1% o más): ninguno, a menos que se enliste posterior a esta publicación.

TSCA (US Toxic Substances Control Act): Todos los componentes de este producto están listados en el inventario TSCA. Cualquier impureza presente en este producto está exenta de ello.

RWFSOL



Para información técnica, de seguridad o dudas favor de contactarnos vía correo electrónico o al teléfono de su asesor.