

**Membrana impermeabilizante de poliuretano. Líquido aplicable en frío.**
**Usos**

- Impermeabilización elástica de terrazas, azoteas, tejados y balcones.
- Impermeabilización de zonas húmedas (bajo baldosa) en baños, cocinas, balcones, etc.
- Impermeabilización y protección de estructuras de hormigón, túneles, cimentaciones, cantos de forjado, ...
- Impermeabilización de depósitos de agua, canales, aljibes...

**Ventajas**

- Fácil aplicación, rodillo o airless.
- Formación de una membrana continua, sin juntas.
- Resistente al agua y a las heladas.
- Temperatura de servicio desde -30°C a 80°C.
- Proporciona permeabilidad al vapor de agua.
- La superficie impermeabilizada es transitable por personas.
- Fácil reparación. Si se producen daños mecánicos puntuales pueden ser reparada localizadamente.

**Descripción**

Nitoproof 900 es una membrana de poliuretano aromático monocomponente destinada a lograr una impermeabilización de larga duración.

Es un producto monocomponente con una permanente elasticidad, de aplicación en frío y curado con la humedad ambiente.

Nitoproof 900 está disponible en color blanco, gris y rojo.

**Propiedades****Propiedades de la membrana curada**

<b>Dureza Shore "A":</b> (ISO 868)	65-70
<b>Densidad membrana:</b>	1,35 g/cm <sup>3</sup>
<b>Elongación máxima (%):</b>	421
<b>Tracción máxima:</b> (EN-ISO 527-3)	3,4 MPa

<b>Resistencia al desgarro:</b>	7,1 N/mm
<b>Permeabilidad al vapor de agua:</b> (EN 1931)	$\mu > 1000$ 20 g/m <sup>2</sup> día

**Propiedades químicas**

Nitoproof 900 posee buena resistencia al agua destilada, agua de mar, xileno, aceite de motor, hidróxido sódico y ácido clorhídrico diluido.

El producto incorpora aditivos anti UV. Sin embargo, es de esperar un cambio de color bajo la exposición del producto aplicado al sol, aunque sin pérdida del resto de propiedades.

**Modo de empleo****Preparación de la superficie**

Las superficies a tratar deben estar limpias, sanas y secas. La superficie de hormigón se debe tratar con el fin de eliminar todo resto de polvo, aceites o cualquier otro contaminante.

El máximo contenido de humedad del soporte no debe exceder el 5 %. Estructuras de hormigón deben tener al menos 28 días.

La lechada superficial y sustancias orgánicas deben ser eliminadas mediante el empleo de chorro de arena o granalladora.

Se deben suavizar las irregularidades de la superficie mediante medios mecánicos. No limpiar el soporte con agua.

**Imprimación**

Las superficies absorbentes tales como el hormigón, morteros de obra y paneles de cemento se debe usar como imprimación el mismo producto diluido en un 10% con xileno.

Las superficies no absorbentes como metal, baldosas cerámicas, así como superficies que presenten humedad requieren el uso de la imprimación Nitoflor DPM.

**Juntas de dilatación**

Las juntas de dilatación existentes deberán respetarse. Para ello se debe introducir un geotextil embebido en Nitoproof 900 a lo largo de todo el fondo de la junta, en forma de "U", y solaparlos en los bordes exteriores de la misma. Posteriormente se introduce un fondo de junta, Policord, y se termina sellando con Nitoseal MS300.

## Nitoproof 900

---

### Fisuras

Las fisuras de retracción y estructurales sin movimiento se deberán sellar con Nitoseal MS300. Posteriormente aplicar una capa de Nitoproof 900 cubriendo la fisura y 75 mm a cada lado. Embeber una tira geotextil y aplicar otra capa de Nitoproof 900. Dejar curar durante 12 horas antes de continuar con la aplicación.

### Los cambios de plano

Los cambios de plano deben recibir el mismo tratamiento que las juntas de dilatación. Los puntos críticos se reforzarán con la aplicación de una capa de Nitoproof 900, para a continuación embeber una tira de geotextil. Una vez que haya curado, se procederá con la aplicación de Nitoproof 900.

### Aplicación

Agitar antes de usar. Dejar reposar unos minutos para evitar las burbujas de aire. Se puede añadir hasta un 10% de disolvente si es necesario. La aplicación se realizará con un rodillo de pelo corto de fibra sintética o con pistola airless. Se aplicarán dos manos, perpendicularmente; la segunda mano se aplica cuando la primera esté seca al tacto aproximadamente 6 horas.

Nitoproof 900 se aplica a un espesor máximo de 0,6 mm de película seca por capa. El espesor final mínimo es de 1,6 mm aproximadamente.

La temperatura de aplicación estará entre 5-35 °C. Las temperaturas bajas retrasan el curado mientras que las altas lo aceleran. Un porcentaje de humedad alto puede afectar al acabado final.

No debe usarse el producto cuando se prevean lluvias o se den temperaturas inferiores a 5 °C en las 24 horas siguientes a la aplicación

### Limpieza

La herramienta se puede limpiar con el disolvente Fosroc Solvent 501.

### Estimaciones

#### Envasado

---

**Nitoproof 900:** Latas de 25 kg

---

#### Rendimiento

---

**Nitoproof 900:** 1,5 –2 kg/m<sup>2</sup> en dos manos

---

### Almacenamiento

Nitoproof 900 tiene una vida máxima de almacenamiento de 9 meses en sus envases originales en lugar seco y a una temperatura inferior a 30 °C.

### Precauciones

#### Higiene y seguridad

Se recomienda usar guantes y gafas cuando se manipulan dichos productos. En caso de contacto accidental con la resina, lavar con abundante agua y acudir al médico. Se recomienda aplicar en condiciones de ventilación adecuadas que eviten la acumulación de vapores y su inhalación.

#### Fuego

Nitoproof 900 contienen disolventes inflamables. No utilizar cerca del fuego y no fumar durante su aplicación.

#### Punto de inflamación

---

**Nitoproof 900** 37 °C

---

11/12/2014



### Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

---

### Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11  
48213 Izurtza (Bizkaia)

**teléfono:**  
94 621 71 60

**fax:**  
94 681 51 50

**e-mail:**  
enquiryspain@fosroc.com