

# NOVOLAC 3038

## Sello Elastomérico Antiácido



**NOVOLAC 3038** es un revestimiento elastomérico empleado como sello de terminación para sistemas de protección antiácida. Es un producto elástico y resiliente. Presenta gran solidez a la luz UV y elevada resistencia a los ácidos. Propociona gran facilidad de repintado en trabajos de mantenimiento. Ideal en sistemas antiácidos NOVOLAC donde se requiera conservar el color del revestimiento de terminación, en ambientes de alta agresividad ambiental.

### PROPIEDADES

- Muy buena resistencia a los ácidos, especialmente al ácido sulfúrico.
- Película elástica y resiliente.
- Gran impermeabilidad.
- Elevada resistencia a la radiación solar y al ozono.
- Excelente repintabilidad. No presenta problemas de tiempo máximo de repintado.
- Evita el cambio de color que se produce en los Novolac epoxi-fenólicos en ambientes ácidos.

### USOS

- Como sello de terminación sobre NOVOLAC HB 3032 o 3025, en estructuras metálicas y sobre NOVOLAC HB 3032 en hormigón, expuestas a elevada contaminación ácida, como por ejemplo en Naves de Electro Obtención (EW) ; Plantas de Extracción por Solventes (SX); Plantas de Acido, Plantas Químicas; Refinerías ; Fundiciones; Sala de Batería; Sala de Bomba; Frutícolas ; Salmoneras; Lecheras ; Celulosas y otros.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Colores	Amplia variedad
Terminación	Semibrillo
Sólidos en Volumen	26 +/- 2%
Viscosidad (25°C)	90 +/- 5 UK
Peso Específico (20°C)	1,13 +/- 0,05
Rendimiento Teórico (1)	39 m <sup>2</sup> /gl. 1 mils seco
Formas Aplicación	Brocha, Pistola, Airless
Diluyente	6-410
Espesor seco/capa	1 mils
Tiempo Secado Tacto (20°C)	0.5 horas
Tiempo Secado Duro (20°C)	Sobre 24 horas
Tiempo de Repintado (20°C)	8 a 24 horas
Vulcanizado (20°C) (2)	30 días
Limpieza de Equipos	6-410
Formas de suministro	Envases de 1 y 5 gl.
Número de Componentes	Uno
Número de Capas	2 o más

(1) Este rendimiento supone 100% aprovechamiento de la pintura. Para cálculo del rendimiento práctico (real), debe considerarse las pérdidas por : método y lugar de aplicación; geometría de la pieza; experiencia del pintor, etc. En general, por concepto de aplicación, se debe considerar una pérdida promedio aproximada entre un 10 y 40% respecto del rendimiento teórico.

(2) Las propiedades de resistencias químicas las adquiere el producto a las 24 horas de secado. El vulcanizado total está relacionado sólo con las propiedades mecánicas del producto, como p/ej su resistencia a la abrasión.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

### FIERRO O ACERO NUEVO Y/O ANTIGUO

- Emplear el procedimiento descrito en los correspondientes imprimantes recomendados como base para el NOVOLAC 3038.

### HORMIGÓN

- Emplear el procedimiento descrito en el correspondiente imprimante recomendado como base para el NOVOLAC 3038 .

## IMPRIMANTES RECOMENDADOS

### ACERO :

CHILCORROFIN 71 ; NOVOLAC 3025 .

### HORMIGÓN :

NOVOLAC 3011.

## REVESTIMIENTOS INTERMEDIOS

### ACERO :

NOVOLAC HB 3032.

### HORMIGÓN :

NOVOLAC HB 3032.

## RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- La temperatura del sustrato deberá ser superior a 10°C e inferior a 35 °C. Además, deberá encontrarse en a lo menos 3°C por sobre la temperatura del punto de rocío.
- La temperatura ambiente no debe ser superior a 35°C.
- La humedad relativa ambiente deberá ser inferior a 80%.
- Homogenizar completamente el producto antes de usar.

- Desde la aplicación del imprimante o revestimiento intermedio a la aplicación de la primera mano de NOVOLAC 3038 no deben pasar más de 3 a 4 horas.
- Pintar primero los bordes y cordones de soldadura, a modo de refuerzo.
- Para limpieza de equipos usar Diluyente 6-410.

## RECOMENDACIONES GENERALES

- No usar sobre asfaltos o sobre superficies con residuos asfálticos.
- Requiere de un imprimante base al ser aplicado sobre acero u hormigón.
- Producto de lento secado duro, durante el proceso de pintado y apilamiento de las piezas, se debe procurar el uso de separadores de plástico y/o madera, evitando el contacto directo entre las piezas
- El producto posee una estabilidad al almacenamiento de 6 meses.
- El trabajo de aplicación debe ser hecho sólo por profesionales que conozcan y hayan trabajado con este tipo de productos.

## PRECAUCIONES

- No usar sobre asfaltos o sobre superficies con residuos asfálticos.
- No aplicar en espesores húmedos mayores a 100 micrones.
- El producto en estado líquido contiene solventes inflamables y dañinos para la salud. Mantener alejado de chispas, fuego o fuentes de calor. En recintos cerrados emplear máscaras, filtros y ventilación forzada. Donde existan riesgos de explosión utilizar herramientas no ferrosas. Se recomienda que el producto sea manipulado con guantes.

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica, están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan a nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño incidental o consecuencial, que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo al avance y desarrollo de la tecnología.

## CHILCORROFIN S.A.

Lo Echevers 801, Quilicura, Santiago ; Fono: 56 2 444 2800 / Fax: 56 2 444 2880 ; E -mail chilcorrofin@chilcorrofin.cl