

# NOSA - POLAL

## POLIURETANO DE ACABADO. ALTA RESISTENCIA UNE 48274

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es el resultado de la reacción de copolímeros acrílicos hidroxilados con isocianatos alifáticos, sistema conocido con el nombre D/D.

Esmalte de acabado de muy alta calidad, con excelente adherencia sobre un gran número de sustratos como acero, aluminio, madera, azulejos, etc.

Especialmente diseñado para conseguir acabados de elevada calidad en ambientes altamente agresivos.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Excelente retención de color y brillo
- Elevada resistencia química
- El blanco y colores claros no amarillea
- Muy resistente a la intemperie.
- Elevada resistencia a la abrasión e impactos.
- Alta flexibilidad

### CAMPO DE APLICACIÓN

Sobre imprimaciones de naturaleza epoxi o polivalentes (tipo Shop o Wash primer) estructuras metálicas en instalaciones industriales. Igualmente su uso es adecuado sobre madera o materiales de construcción cuando haya de soportar ambientes exteriores o interiores con agresividad física o química.

### PREPARACION DE SUPERFICIES :

#### Hierro o acero:

Dependiendo del grado de protección que se desee, se aplicará una imprimación epoxi o polivalentes, a la que puede seguir un epoxi capa gruesa y una o dos manos de acabado poliuretano. Cuando haya transcurrido algún tiempo entre imprimación y acabado habrá de eliminarse todo vestigio de polvo y partículas extrañas mediante un cepillado o lavado, según lo aconsejen las circunstancias.

#### Hormigón, cerámica o madera:

Se aplicará una primera mano diluida 15-20%, que hará de sellado, a la que seguirán una o dos manos de acabado a viscosidad normal.



...a la vanguardia en aplicaciones químicas para la industria y la construcción...

Madalena, 112. 36940 CANGAS. (Pontevedra)

Telef.: 986 30 27 27 Fax: 986 30 48 48

E-mail: [imperiosa@imperiosa.com](mailto:imperiosa@imperiosa.com) Web: [www.imperiosa.com](http://www.imperiosa.com)

#### IMPERMEABILIZACIONES

• Terrazas • Cubiertas • Canelones • Depósitos • Sótanos • Piscinas

#### PROTECCIÓN Y REPARACIÓN

• Piedra • Hormigones

#### SELLADOS

• Juntas dilatación • Juntas retracción • Prefabricados

#### PAVIMENTOS

• Industriales • Garajes • Antideslizantes • Antiácidos • Decorativos • Deportivos

## CARACTERISTICAS

- Aspecto: Brillante, Satinado y Mate
- Color: Blanco y colores según carta RAL.
- Sólidos (v/v): 60±2%.
- Espesor recomendado: 35-40 micras en seco.
- Rendimiento Teórico: 12-14 m<sup>2</sup> /L.
- Relación de mezcla: Peso 4:1 Volumen 12:3.5.
- Vida de la mezcla: 10-12 horas.

### Tiempos de Secado:

Temperatura 20° -- Tacto: 30min. – Total: 3Horas . Curado Completo 7 días

### Repintado:

Mínimo 16Horas – Máximo Ilimitado ( Temp 20°)

## OBSERVACIONES:

- Todas las superficies a recubrir deberán estar limpias, secas y exentas de toda contaminación.
- La temperatura de la superficie estará siempre a un mínimo de 3° C por encima del punto de rocío.
- Este producto es muy sensible a la humedad, por lo que resulta conveniente elegir ambientes secos para su aplicación. El sustrato sobre el que se aplique estará seco. El envase que contiene el catalizador debe cerrarse herméticamente, pues se autodestruye en contacto continuado con el aire.
- Al efectuar cálculos de rendimientos prácticos hay que tener en cuenta las pérdidas habidas por irregularidades de la superficie y por el sistema de aplicación.
- La limpieza de los útiles se llevará a cabo con Disolvente Poliuretano, Disolvente Nitro u otro de similar eficacia.
- Durante la aplicación y manejo de este esmalte se debe mantener una buena ventilación por llevar como parte volátil disolventes nocivos por inhalación. Cuando la aplicación es aerográfica se utilizará mascarilla de protección.

HT028.R00



...a la vanguardia en aplicaciones químicas para la industria y la construcción...

Madalena, 112. 36940 CANGAS. (Pontevedra)

Telef.: 986 30 27 27 Fax: 986 30 48 48

E-mail: [imperiosa@imperiosa.com](mailto:imperiosa@imperiosa.com) Web: [www.imperiosa.com](http://www.imperiosa.com)

#### IMPERMEABILIZACIONES

• Terrazas • Cubiertas • Canelones • Depósitos • Sótanos • Piscinas

#### PROTECCIÓN Y REPARACIÓN

• Piedra • Hormigones

#### SELLADOS

• Juntas dilatación • Juntas retracción • Prefabricados

#### PAVIMENTOS

• Industriales • Garajes • Antideslizantes • Antiácidos • Decorativos • Deportivos