



INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.

Barrio de Aguirre, nº 5. 48480 ARRIGORRIAGA. BIZKAIA

Tfno.: 946 71 03 99 – Fax: 946 71 13 62

e-mail: oficina@pinturaseurocolor.com



D.08.03/6

Fecha última revisión: Julio 2021

## FICHA TÉCNICA

Nº41510101

# ORFAPLAST POL ELÁSTICO

## IMPERMEABILIZANTE POLIURETANO ELÁSTICO PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS

### DESCRIPCIÓN:

**ORFAPLAST POL ELÁSTICO** es un recubrimiento impermeabilizante a base de una dispersión acuosa de Poliuretano Alifático totalmente reaccionado, de gran duración y elasticidad permanente: la duración y eficacia de la impermeabilización depende del espesor de producto aplicado.

### PROPIEDADES:

**ORFAPLAST POL ELÁSTICO** presenta las siguientes propiedades:

- ✓ Forma una lámina protectora, sin juntas ni uniones, **elástica** (con una elongación superior al 600%) y **completamente impermeable** (no absorbe agua).
- ✓ Excelente combinación entre la elasticidad y la tenacidad, lo que le da una buena resistencia a la abrasión y la perforación; es **perfectamente transitable**, pudiendo soportar una cierta circulación a pesar de no ser un pavimento.
- ✓ Uso preferente en **exteriores**: presenta una resistencia perfecta a la intemperie, y el envejecimiento, a los rayos ultravioletas, a las condiciones atmosféricas de ciudades y zonas industriales.
- ✓ Presenta **buena adherencia** sobre soportes minerales debidamente preparados y sobre impermeabilizantes antiguos en buenas condiciones; sobre otros soportes (minerales con absorción o mal consolidados, cerámicos, bituminosos, plásticos...) usar una imprimación epoxi en base agua.

### APLICACIONES Y USOS RECOMENDADOS:

**ORFAPLAST POL ELÁSTICO** está recomendado para los siguientes usos

- ✓ Impermeabilización de cubiertas, terrazas, bóvedas... en obra nueva
- ✓ Reparación y renovación de viejas impermeabilizaciones ya existentes

La duración y eficacia de la impermeabilización dependen del espesor de producto aplicado

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Brillo ..... Satinado
- Color ..... Blanco, Rojo, Verde y Gris
- Peso específico .....  $1,30-1,35 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$  (según color)
- Viscosidad Stormer a 20 °C ..... 130-135 KU (según color)
- % Sólidos en Peso ..... 52-56% (según color)
- % Sólidos en Volumen ..... 38-42% (según color)
- Rendimiento:..... 1,5-2 Kg/m<sup>2</sup> aplicado en 3-4 manos
- Rendimiento por mano..... 0,4-0,6 Kg//m<sup>2</sup> (120-160 micras por mano)
- Secado a 20 °C y humedad relativa del 60%:
  - Al polvo..... 30-45 minutos
  - Al tacto ..... 2-3 horas
  - Total..... 24 horas
- Repintado ..... 24 Horas
- Elongación a la rotura a los 15 días de curado.....600%
- Tensión de rotura ..... 12 Mpa
- Módulo al 100%..... 1,6 Mpa

## MODO DE EMPLEO:

### Preparación de la superficie

Siempre es indispensable aplicar sobre una superficie seca, limpia y libre de grasa u otros contaminantes. Es importante sanear y sellar grietas con masillas elásticas repintables, así como sumideros, encuentros con muros, claraboyas, antenas... o cualquier elemento que se encuentre en la superficie a impermeabilizar.

### Sobre superficies de hormigón

Los soportes de hormigón nuevos deberán tener más de 28 días fraguado y una humedad inferior al 4%; no aplicar sobre soportes que presenten exudación de agua o condensación de vapor de agua. El hormigón estará firme, seco, sin lechadas superficiales ni desmoldeantes. Imprescindible realizar una apertura de poro de la superficie a pintar. Para este proceso usar medio mecánico adecuado (lijado, granallado...).

Si la superficie presenta absorción o no está perfectamente consolidada, aplicaremos una imprimación epoxi al agua, **IMPRIMACIÓN ORFAPLAST EPOXI**, dejando **secar** 16-24 horas antes de aplicar el impermeabilizante **ORFAPLAST POL ELÁSTICO**.

### Sobre superficies cerámicas

Es conveniente un tratamiento previo para abrir el poro, especialmente si son baldosas cerámicas vitrificadas, que podrá ser mecánico o químico (con **ORFAMORDIENTE**). A continuación aplicar la imprimación epoxi al agua **IMPRIMACIÓN ORFAPLAST EPOXI** como en el caso anterior.

### Sobre viejos impermeabilizantes

En el caso de impermeabilizaciones bien adheridas y en buen estado, limpiar la superficie antes de aplicar **ORFAPLAST POL ELÁSTICO**. Si están deterioradas y mal adheridas, eliminarlas completamente, saneando y preparando la superficie antes de proceder a la impermeabilización.

### Sobre otras superficies

Al impermeabilizar una terraza, es muy fácil encontrarse con diferentes materiales, como pueden ser viejas impermeabilizaciones, como **telas asfálticas**, sobre la que aplicaremos una imprimación epoxi al agua, **IMPRIMACIÓN ORFAPLAST EPOXI**, para no remover y facilitar la adherencia del impermeabilizante.

Sobre **materiales plásticos**, como bajantes de PVC, claraboyas de metacrilato, depósitos de poliéster reforzado... limpiaremos, sanearemos y aplicaremos también **IMPRIMACIÓN ORFAPLAST EPOXI**.

Sobre superficies metálicas de **acero**, eliminaremos óxidos y sanearemos la superficie, aplicando una imprimación epoxi en base disolvente, **ORFAMIN EP SHOP PRIMER**

Sobre **aluminio, galvanizado, cobre**... se limpiará y saneará, aplicando **SUPER TERRENO** como base de anclaje antes de la impermeabilización.

### Preparación del producto.

Es precisa una **perfecta homogenización** del producto antes de la aplicación: lo mejor es emplear un agitador mecánico a bajas revoluciones.

### Aplicación.

Para conseguir un acabado perfecto, es necesario aplicar 3 o 4 manos a intervalos de 24 horas hasta conseguir el espesor deseado. Para la aplicación recomendamos usar brocha o rodillo, diluyendo 0-5% con agua. Al diluir con agua se facilita la aplicación, pero se reduce el espesor de capa aplicado y obliga a dar más manos de producto.

En cuanto al **repintado entre capa**, debe transcurrir un mínimo de 24 horas.

Para limpieza de materiales usar agua.

### Normas generales.

No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a 5 °C, ni superiores a 35 °C; la temperatura del soporte estará al menos 3 °C por encima del punto de rocío y la humedad relativa será inferior al 80%. No aplicar sobre superficies con fuerte insolación.

Evitar aplicar si se prevén lluvias entre las 12-24 horas después de aplicar la última mano.

## **COV:**

**COV'S: Valor Límite de la UE para el producto (cat. A / i): 140 g/l (2010).**

**Contenido máximo en COV: 140 g/l.**

## **PRESENTACIÓN:**

Envases de 1 Kg., 5 Kg. y 20 Kg.

**Almacenar en envase original cerrado entre 5 – 30 °C**  
**Consultar la FICHA DE SEGURIDAD del producto**