



ORFA

INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.
Barrio de Aguirre, nº 5. 48480 ARRIGORRIAGA. BIZKAIA
Tfno.: 946710399 – Fax: 946711362
e-mail: oficina@pinturaseurocolor.com



UNE-EN ISO 9001
ER-1213/2000

D.07.02/2

Fecha última revisión: Febrero 2.016

FICHA TÉCNICA

Nº41902101

ORFADUR SN-OW

Nº de Registro sanitario: 39.005582/BI

Protección de depósitos destinados a agua potable

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento a base de resinas epoxi sin disolvente, especialmente diseñado y formulado para estar en contacto con agua potable, cumpliendo la normativa actual vigente para tal fin (Reglamento UE 10/2011), certificado por los laboratorios OtecRiera con el Informe nº09258 de 22/09/2015.

CARACTERÍSTICAS

ACABADO:	Brillante
COLOR:	BLANCO
VISCOSIDAD a 20°C:	Tixotrópico
DENSIDAD MEZCLA a 20°C:	1,64-1,67 g/cc
SECADO AL TACTO (20°C)	Sin pegajosidad 14-16 horas
CURADO COMPLETO (25°C)	8 días
CURADO COMPLETO (15°C)	12 días
ADHERENCIA:	Buena
REPINTADO:	mínimo 24 horas. máximo 72 horas.
PROPORCIÓN MEZCLA EN PESO:	5 partes de la base 1 parte del componente catalizador
VIDA DE MEZCLA:	50 gramos de mezcla a 18° C tienen un pot-life de aprox. 2 horas

Variaciones de temperatura, humedad, grosor, absorción, etc... pueden ocasionar cambios en el secaje, endurecimiento, rendimiento...

COMPOSICIÓN:

Ligante: Resinas epoxidicas especiales.
Pigmento: bióxido titanio y extenders especiales.

PROPIEDADES:

Por sus excelentes resistencias mecánicas y químicas, y sus cualidades ecológicas y sanitarias, su uso principal es la *protección de depósitos destinados a agua potable* según la legislación sanitaria actualmente vigente (Reglamento UE 10/2011). Así mismo sirve para la protección de pavimentos en industrias queseras, vinícolas, cárnicas, conserveras, laboratorios farmacéuticos, cámaras frigoríficas, etc.

APLICACIONES:

Preparación de la superficie:

ACERO: Estará chorreado a grados Sa 2 1/2 o Sa 3 (SIS 055900).

HORMIGÓN: Para obtener los resultados óptimos, es necesario que el hormigón presente:

- a) Una superficie **resistente** y firme.
- b) Se encuentre **seco**, libre de grasa y otros materiales.
- c) Estar completamente fraguado.

Como sistema de preparación se recomienda un chorreado de arena.

Aplicación del Producto:

La primera operación consiste en la mezcla homogénea de los dos componentes que se presentan en proporciones estequiométricas.

Es importante destacar que tan pronto se mezcla el catalizador con la resina base, se inicia la reacción química entre los dos componentes, por lo que se dispone aprox. 2 horas para realizar la aplicación (a 18°C).

La aplicación del producto se realiza con equipo especial de pulverización a dos componentes, brocha, rodillo o espátula, extendiéndose sobre el soporte de forma que quede suficiente cantidad para formar una película continua del espesor deseado.

Cuando sea necesario dar más de una mano, se respetará un tiempo de repintado comprendido entre las 16 y 20 horas entre las distintas capas.

Espesor recomendado:

150-200 micras por capa.

Número de capas: mínimo 2.

NORMAS DE APLICACIÓN:

Mezcla homogénea de los dos componentes que se presentan en proporciones estequiométricas (5 BASE/1 CATALIZADOR). Aplicar a viscosidad de mezcla cuando se vaya a recubrir depósitos de agua potable. En el caso de pavimentos consultar a nuestro departamento técnico. Los métodos de aplicación recomendado son rodillo, brocha o pistola *air-less*.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

Evítese el contacto con la piel. Úsese guantes adecuados. Evítese su liberación al medio ambiente.

ALMACENAJE y TIPO de ENVASE:

Conservar en envase original cerrado, al resguardo de heladas y fuertes calores.

Se presenta en envases de 5 y 20 Kg.