

## FICHA TÉCNICA

### ----- Facade -----

#### Betoncryll Transparente

**Cálidad técnica**

secc. 1

BETONCRYLL TRASPARENTE by OIKOS es un protector acrílico especial para hormigón, transparente de efecto mojado. A base de resinas acrílicas modificadas en dispersión acuosa BETONCRYLL TRASPARENTE forma una capa protectora impermeable, resistente a los ciclos de hielo e deshielo, a la basicidad del hormigón y a la penetración de los gases CO<sub>2</sub> y SO<sub>2</sub> presentes en la contaminación y la lluvia que provocan la carbonatación y la oxidación del armazón de hierro. Gracias a su permeabilidad al vapor, el producto se puede aplicar incluso sobre mampostería, fibrocemento o piedra. Con poco olor, no inflamable, amigo del hombre y del ambiente.

**Utilización**

secc. 2

Protección y decoración del cemento armado, piedra, ladrillo caravista para exteriores.

**Preparación de la superficie**

secc. 3

Limpiar las superficies a tratar, eliminando eventuales partes no adheridas, depósitos de polvo, contaminación etc..mediante cepillado o lavado. Los soportes nuevos tienen que encontrarse bien secos sin grasa o desarmantes.

**Modalidad de aplicación**

secc. 4

Sobre soportes viejos, polvorientos o friables, aplicar como fijador una mano de BETONCRYLL TRASPARENTE diluido con un 70÷80% de agua potable. Una vez preparado el soporte aplicar dos manos de BETONCRYLL TRASPARENTE, a distancia de 4 horas una de la otra, con brocha, rodillo o aerógrafo (boquilla 1,3 ÷ 1,7 mm) diluyendo la primera mano con el 40% y la segunda con un 20% de agua potable. BETONCRYLL TRASPARENTE se aconseja para la protección de ladrillos, piedras naturales y ladrillos caravista.

**Acabados/ Protectores**

secc. 5

**Características técnicas: la aplicación**

secc. 6

Dilución/Mezcla	Primera mano 40%, segunda mano 20% con agua potable (una mano al 70 ÷ 80% para soportes viejos absorbentes y polvorientos como fijador)
Rendimiento	12 ÷ 16 m <sup>2</sup> /l en dos manos en función de la absorción del soporte
Herramienta de uso	Brocha, rodillo o atomizador (boquilla 1,3 ÷ 1,7 mm)
Temperatura de aplicación	+5°C ÷ +36°C (con humedad relativa no superior al 80%)
Tiempo de secado al tacto	1 ÷ 2 h (temperatura = 20°C con humedad relativa al 75%)
Tiempo de secado total	10 ÷ 12 h (temperatura = 20°C con humedad relativa al 75%)
Limpieza herramientas	agua

**Características técnicas: el producto**

secc. 7

Composición	Resinas acrílicas modificadas en dispersión acuosa, preservantes y aditivos para facilitar la aplicación y la formación de película
Peso específico	1,03 kg/l +/- 3%
pH	8 ÷ 9
Viscosidad	50 +/-5% CPS Brookfield (RTV 20 giros/min. a 25°)
Temperatura de almacenaje	+2°C ÷ +36°C. Teme el hielo
Reacción al fuego	Negativa si se aplica el producto sobre fondos ininflamables: material al agua con espesor inferior a 0,600 mm secos
Absorción de agua W24	0,02 Kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> DIN 52 617 (límite max. permitido 0,5 Kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> DIN 52 617)
Resistencia al lavado	Conforme a la norma DIN 53 778: resistencia por lo menos a 1.000 ciclos abrasivos
Resistencia a la abrasión	Conforme a la norma DIN 53 778: resistencia por lo menos a 5.000 ciclos abrasivos
Resistencia al desgarramiento y adhesión	Conforme a la norma DIN ISO 4624
Límite de emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC), según la Directiva 2004/42/CE	Clase de la cual forma parte A/h; VOC: 23 g/l (máximo). Límite Fase I (1.1.2007): 50 g/l; Límite Fase II (1.1.2010): 30 g/l

## Ficha técnica TEL/bt/02

Colores	Transparente incolor
Envases	Litros 1 – 4 –14

### Datos toxicológicos

secc. 8

Producto libre de metales pesados como cromo o plomo. No contiene solventes tóxicos, aromáticos o cloruros. No se han verificado polimeraciones peligrosas. El producto se constituye como una sustancia no peligrosa si se utiliza en modo técnicamente idóneo. Se aconsejan las normales cautelas previstas para la manipulación de las pinturas base agua. Para el almacenaje, movimentación no se prevén particulares medidas, los bidones residuos y eventuales derramamientos se recogen utilizando materiales absorbentes inertes como: arena, tierra...etc y se reciclan de acuerdo a las disposiciones nacionales o regionales vigentes. El transporte debe realizarse en el cumplimiento de los acuerdos internacionales.

### Voces de capitulado

secc. 9

Limpiar las superficies a tratar, eliminando eventuales partes no adheridas, depósitos de polvo, contaminación etc.. mediante cepillado o lavado. Sobre soportes viejos, polvorientos o friables, aplicar como fijador una mano de un protector acrílico del tipo BETONCRYLL TRASPARENTE by OIKOS diluido con un 70÷80%. Los soportes nuevos tienen que encontrarse bien secos sin grasa o desarmantes. Una vez preparado el soporte aplicar dos manos de protector acrílico del tipo BETONCRYLL TRASPARENTE, a distancia de 4 horas una de la otra.

Realizarlo todo respetando las normas de aplicación, con un coste de .....m<sup>2</sup>, material y colocación incluidos, andamios excluidos.

### Notas

La Sociedad Oikos Srl garantiza que la información contenida en la presente ficha técnica se proporciona de acuerdo a sus mejores conocimientos técnicos y científicas.

No obstante lo dicho anteriormente Oikos no se asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos a través del uso del propio producto en cuanto que la modalidad de aplicación está fuera de su control o verificación.

Por lo tanto, aconsejamos controlar la idoneidad de cada producto en cada caso específico.