



THE EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110
www.euclidchemical.com



EUCOPOXY DBS®

MORTERO EPOXICO PARA RECUBRIMIENTO Y PROTECCIÓN DE PISOS

EUCOPOXY DBS es un sistema epóxico de tres componentes, utilizado como protector para el ataque químico de las superficies de concreto. Se utiliza como recubrimiento para pisos expuestos a ataque químico de agentes externos.

PROPIEDADES:

Apariencia: 3 componentes:
Resina, Catalizador, filler
Color: Clear, colores decorativos

APLICACIONES:

EUCOPOXY DBS es recomendado en pisos que requieran protección química, una superficie sellada y protegida, como recubrimiento antipolvo, impermeable y de alta dureza.

RENDIMIENTO:

El conjunto de productos que componen el **EUCOPOXY DBS** suman 48 kg. y alcanza para recubrir 6,4 m² de superficie a un espesor de 3 mm. Sin incluir el EUCOPOXY PRIMER ni el EUCOPOXY 100 para sello.

IMPRIMACION: EUCOPOXY PRIMER
0,3 kg/m²

MORTERO EPOXICO:
EUCOPOXY100+EUCOFILLER GRUESO
2,5kg/m²/mm

SELLO:EUCOPOXY 100
0,6gr/m²/dos capas

DIRECCIONES PARA SU USO:

Preparación de la superficie:

El concreto sobre el cual se va a aplicar el piso epóxico debe estar estructuralmente sano y tener por lo menos 28 días de fundido y una resistencia no inferior a 280 kg/m² (4000 psi).

La superficie debe estar libre de polvo, mugre, grasa o cualquier elemento que no permita una correcta adherencia del piso epóxico al substrato.

La preparación de la superficie debe hacerse con chorro de arena, chorro de granalla u otros medios mecánicos. Las superficies fuertemente manchadas, o aceitosas, deben ser limpiadas por decapado (adición de ácidos o bases fuertes).

Imprimación

Para superficies muy absorbentes, es necesario colocar una capa anclaje de EUCO 452 LV (PA y PB), con el fin de obtener una superficie libre de poros y a la vez un perfecto puente de adherencia.

PREPARACION DEL MORTERO EPOXICO EUCOPOXY 100 + EUCOFILLER GRUESO:

Agitar en su empaque original cada una de las dos partes del EUCOPOXY 100. Adicionar el componente A (endurecedor) sobre el componente B (resina) y mezclar a bajas revoluciones hasta completa homogeneidad. Posteriormente adicionar de manera uniforme el EUCOFILLER GRUESO y mezclar hasta que el mortero epóxico tenga una consistencia uniforme.

APLICACION DEL MORTERO EPOXICO EUCOPOXY 100+EUCOFILLER GRUESO:

Aplicar el mortero epóxico sobre la superficie mientras el EUCOPOXY PRIMER (PA+PB) esté tactoso (2-3 horas a 20°C), extender y nivelar según el espesor deseado con la ayuda de reglas y punto de nivel. El espesor recomendado fluctúa entre 4 mm. - 8 mm dependiendo del esfuerzo mecánico requerido.

APLICACION DEL SELLO EUCOPOXY 100:

Con el propósito de aumentar las resistencias mecánicas y químicas del piso epóxico, la superficie rugosa, antideslizante, es sellada con EUCOPOXY 100 teniendo en cuenta el siguiente proceso:

PREPARACION DEL PRODUCTO EUCOPOXY 100 PARA SELLO.

Mezclar cada una de las partes en forma independiente hasta completa homogeneidad, luego adicionar la PA sobre la PB agitando con un medio mecánico a bajas revoluciones, hasta lograr la uniformidad de la mezcla.

APLICACION DEL PRODUCTO EUCOPOXY 100 PARA SELLO:

Luego de 12 - 24 horas de aplicado el mortero epóxico, se procede a colocar el sello, es necesario que la superficie del mortero epóxico se encuentre libre de grasa, polvo o cualquier otro componente que no le permita al sello un perfecto anclaje.

El sello se debe aplicar con brocha o rodillo de pelo corto. El sello debe ser del mismo color del mortero.

PRESENTACIÓN:

Para obtener un piso de las anteriores características adquiera los siguientes componentes:

<u>EUCOPOXYPRIMER:</u>	3 kg
<u>MORTERO EPOXICO</u>	
<u>EUCOPOXY 100:</u> Parte A+B :	6 kg
<u>EUCOFILLER GRUESO :</u>	42 kg
<u>SELLO: EUCOPOXY 100:</u>	
Parte A y Parte B:	6 kg

PRECAUCIONES PARA SU USO:

Especialmente recomendado para la protección de pisos del derrame de ácidos suaves, álcalis, sales y disolventes.

Posee una excelente resistencia química y mecánica.

-No utilice ningún disolvente para diluir el material.

-No aplique el producto en superficies húmedas.

-**EUCOPOXY DBS** contiene solventes y otros materiales, por lo cual se recomienda no aspirar los valores desprendidos. Igualmente se recomienda el uso de guantes y gafas protectoras a fin de evitar contacto con la piel. En caso de presentarse éste, lave con abundante agua y jabón.

-El producto se puede dar al tráfico peatonal a las 24 horas después de su aplicación y al derrame de productos químicos a los 7 días.

-En caso de ataques químicos especiales consulte con nuestro Departamento Técnico.

-En caso de requerir un recubrimiento de mayor resistencia al ataque mecánico sobre morteros epóxicos utilice el TOC 300 P RECUBRIMIENTO, como sello de los sistemas epóxicos, EUCOPOXY 8195 MOSAICO y EUCOPOXY DBS, EUCOPOXY 8197 AUTONIVELANTE, EUCOPOXY 8198 ANTIDESLIZANTE.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

El producto debe almacenarse en sus envases originales, bajo techo, protegido de la intemperie, chispa o llama abierta.

Tiempo de almacenamiento: 6 meses



The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

La mejor solución para Concretar sus Obras

An **RPM** Company

QUIMICA SUIZA
211-4065 211-4066