



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

EUCOPOXY 8020[®]



RECUBRIMIENTO EPOXICO DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA INSENSIBLE A LA HUMEDAD

EUCOPOXY 8020 es un recubrimiento epóxico de dos componentes, con alta resistencia al ataque químico y mecánico, puede aplicarse en superficies húmedas.

PROPIEDADES

Apariencia :

Parte A: Líquido viscoso

Parte B: Líquido viscoso coloreado

Colores: Blanco perla, Gris, Verde y Rojo.

APLICACIONES PRINCIPALES

EUCOPOXY 8020 es usado como recubrimiento protector para superficies de metal o concreto expuestos a ataque de tipo mecánico y químico. Protege al metal y al concreto utilizados en industrias químicas procesadoras de alimentos, plantas de tratamiento de agua, cervecerías, etc. del desgaste ocasionado por dichos ataques

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

-Como es insensible a humedad puede adherir muy bien a superficies secas y húmedas.

-Protege el concreto y el metal del ataque químico.

-Es impermeable.

RENDIMIENTO

La primera capa de **EUCOPOXY 8020** rinde aproximadamente entre 320 y 360 gr/m² y la segunda capa, aproximadamente, entre 220 y 260 gr/m².

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Contenido de Sólidos: 100%

Vida en el pote: 55 minutos a 18°C con 100 gr. de mezcla.
(ASTM C-881)

Temperatura mínima de la base: 8°C

Resistencias Químicas: Provee a la superficie recubierta una alta protección al ataque químico, en especial de productos

alcalinos y ácidos. Para mayor información dirijase al Departamento Técnico de EUCO.

DIRECCIONES PARA USO

Preparación de la superficie:

La superficie donde se va a aplicar debe estar sana, libre de contaminantes como aceite, grasa, polvo, etc., que puedan afectar la adherencia del material.

Cuando se va a aplicar sobre metal debe hacerse una limpieza con chorro de arena o pulidora hasta lograr blanco metal. En aplicaciones sobre mortero o concreto debe tenerse en cuenta que cualquiera que sea el caso las superficies deben tener por lo menos 28 días de curado a 20 °C y realizar limpieza química o mecánica según sea la necesidad.

Preparación del producto:

Se debe mezclar por separado cada uno de los componentes del **EUCOPOXY 8020**; verter el contenido del componente A sobre el B y continuar hasta que esté perfectamente homogéneo y de color uniforme. Mezcle unidades completas de **EUCOPOXY 8020**. La mezcla puede realizarse a mano o utilizar mezclador de bajas revoluciones si es necesario.

Vida útil de la mezcla en el recipiente: 55 minutos a 18°C con 100 gr. de mezcla. Para volúmenes mayores el tiempo disminuye progresivamente.

La aplicación se hace con brocha o rodillo a dos capas, como mínimo, o con pistola diluyendo el **EUCOPOXY 8020** con CARBOMASTIC No. 1 hasta un 5%.

El tiempo de secado de una película aplicada sobre concreto es de aproximadamente 120 a 180 minutos a 18°C A menor temperatura deberá dejarse secar por más tiempo.

La segunda capa se debe aplicar después de secada la primera al tacto (120-180 min.) y antes de 48 horas, de lo contrario lijar la primera capa o aplicar un solvente que reblandezca la superficie para promover adherencia.

PRESENTACION

EUCOPOXY 8020 viene en unidades de 3 kg.

PRECAUCIONES PARA SU USO

-No aplicar sobre concreto que no tenga por lo menos 28 días de curado.

-No se debe mezclar más de la cantidad que se pueda aplicar en 30 minutos a 18°C.

-No usar sobre curadores o membranas sellantes, en caso de existir, remover cualquier pintura o sello anterior completamente.

-Contiene, la parte B, endurecedores que son nocivos antes del curado del producto, por esto se recomienda el uso de elementos de seguridad, evitar la inhalación de los vapores, proveer de buena ventilación, evitar contacto directo con la piel. En caso de salpicaduras en los ojos, lave con abundante agua tibia y acuda al médico.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Los dos componentes del **EUCOPOXY 8020** deben almacenarse separadamente en su empaque original herméticamente cerrados, bajo techo y protegidos del calor intenso o la llama directa.

Vida útil en 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 蘇
211-4065 211-4066