



EUCOPOXY 8015[®]

RECUBRIMIENTO EPOXICO RESISTENTE AL ATAQUE QUIMICO

EUCOPOXY 8015 es un recubrimiento en base epóxica, de dos componentes, resina y endurecedor, los cuales forman una composición de buenas resistencias al ataque químico y mecánico.

PROPIEDADES

Color: Rojo, Verde, Transparente.

Apariencia: PARTE A: Líquido

PARTE B: Líquido Viscoso

Densidad:

De la mezcla MEZCLA A+B

Líquido viscoso

color rojo 1.243 kg/l.

color verde 1.243 kg/l.

Transparente 1.130 kg/l.

APLICACIONES PRINCIPALES

EUCOPOXY 8015 es usado como recubrimiento tanto interno como externo de superficies de concreto o metal que vayan a estar sometidas a ataque de tipo químico.

EUCOPOXY 8015 protege el concreto y el acero utilizado a nivel industrial en , cervecerías, plantas de tratamiento de agua residual, conductos, etc.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

-Presenta excelentes resistencias al ataque químico.

Los recubrimientos, una vez curados, muestran dureza, buena resistencia a soluciones alcalinas, soluciones ácidas y sales.

-Tienen resistencia limitada a solventes, y resistencia media a alcoholes diluidos e hidrocarburos alifáticos.

-Excelente adherencia a hormigón, mortero, asbesto/cemento.

-Es impermeable.

RENDIMIENTO

Como recubrimiento en superficies de concreto: 360 - 450 gr/m² a dos capas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

% sólidos 95%+2%

Proporción de la mezcla

-Rojo y Verde: 2:1 en peso

-Transparente: 1,57:1 en peso

Resistencias mecánicas:

Adherencia al concreto: (Norma ASTM G 882 Grado 2).

2200 PSI. (154 kg/cm²).

Adherencia al metal tratado con chorro de arena: Moderada.

Resistencia a la comprensión:

-Como mezcla (A+B):

Color Rojo y Verde:

1000 kg/cm²(14223 PSI) a 7 días (20° C)

Transparente:

700 kg/cm² (9956 PSI) a 7 días (20° C)

-Como mortero en proporción 1:3 (A+B):

ARENA TOC

Color Rojo:500 kg/cm² (7112 PSI) a 7 días (20° C)

Color Verde:500 kg/cm² (7112 PSI) a 7 días (20° C)

Transparente:500 kg/cm²(7112 PSI)a 7 días (20° C)

Transparente:500 kg/cm²(7112 PSI)a 7 días (20° C)

Resistencia a la temperatura:

50° C Continuos

70° C Discontinuos

Resistencias químicas:

Ensayos a inmersión en un período de 12 meses a 20°C y una capa de aproximadamente 300-400 micras, curado durante 10 días a 22°C.

Soluciones de sal del 2% al 20% Excelente

Aceite de Parafina Excelente

Petróleo Excelente

Kerosene Excelente

Acido Nítrico al 10% Buena

Acido Nítrico al 30% Destruye

Acido Clorhídrico al 10% Excelente

Acido Clorhídrico mayor al 10% Destruye

Acido Láctico al 10% Excelente

Acido Sulfúrico al 10% Excelente

Acido Sulfúrico al 20% Buena

Acido Sulfúrico al 30% Buena

Acido Sulfúrico al 40% Excelente

Acido Fosfórico al 10% Excelente

Acido Fosfórico al 20%	Excelente
Acido Fosfórico al 30%	Excelente
Acido Crómico	Destruye
Acido Acético al 10%	Excelente
Cetonas	Destruye
Butanol	Destruye
Alcohol Isopropílico (IPA)	Buena
Alcohol Etilico al 20%	Buena
Alcohol Etilico al 50%	Destruye
Etilenglicol	Destruye
Glicerina	Excelente
Benceno	Destruye
Xileno	Atacado a los 7 meses
Formol al 40%	Excelente
Metanol	Destruye
Soda Cáustica al 10%	Excelente
Soda Cáustica al 20%	Excelente
Soda Cáustica al 30%	Excelente
Amoniaco al 10%	Buena
Agua dulce y agua de mar	Excelente

DIRECCIONES PARA SU USO:

Preparación de la superficie:

Las superficies sobre las cuales se va a aplicar el **EUCOPOXY 8015** deben estar completamente limpias, libres de polvo, mugre o grasa que puedan en cualquier momento efectuar su adherencia.

Cuando se va a aplicar sobre metal debe hacerse una limpieza con chorro de arena hasta 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 50% de humedad o equivalente, y hacer limpieza química o chorro de arena según sea la necesidad.

Preparación del producto:

Se deben mezclar por separado cada uno de los componentes del **EUCOPOXY 8015**; verter el contenido del componente B sobre el A y continuar hasta que esté perfectamente homogéneo.

La mezcla se realiza en proporción 2:1 en peso, 2 partes A con una parte de B, para colores rojo y verde y en proporción 1,57:1 en peso 1,57 partes de A con una parte de B, para la presentación transparente.

La mezcla puede realizarse a mano o utilizar mezclador de bajas revoluciones si es necesario.

Vida útil de la mezcla en el recipiente: 3 horas a 18° C con 100 gr. de mezcla. Para cantidades mayores el tiempo disminuye progresivamente.

La aplicación se hace con brocha o llana con borde de caucho, la cual le dará el acabado liso necesario. Si tiene un rodillo de púas se puede alisar con éste, para sacar el aire que pueda quedar incluido.

Tiempo de curado:- Inicial:6-8 horas a 24°C
- Final: 3 días a 24° C

A menor temperatura deberá dejarse curar mayor tiempo, consulte el Departamento Técnico de EUCO.

Preparación del mortero:

-Homogeneizar completamente y por separado cada una de las dos Partes A y B.

-Mezclar las dos partes en una proporción de 2:1 en peso (A+B), si es rojo o verde, 1,57:1 en peso (A+B) si es transparente.

-Imprimir la superficie a cubrir con la mezcla de A y B.

-Acondicionar 12 kg. de ARENA DBS o la cantidad correspondiente para mantener la relación 1:3 en volumen, (1 parte de mezcla (A+B) con 3 partes de ARENA DBS), mezcle hasta impregnar completamente el contenido de ARENA DBS con la mezcla de (A+B). Tener en cuenta el consumo de mezcla (A+B) utilizado en la imprimación.

-Esparcir el mortero con llana metálica.

-Selle el mortero epóxico con una capa de mezcla (A+B).

PRESENTACION

COLOR	UNIDAD
Rojo y Verde	3.00 kg.
Transparente	3.00 kg

PRECAUCIONES PARA SU USO

-No aplicar sobre concreto que no tenga por lo menos 28 días de curado a una humedad relativa del 50% o un tiempo equivalente.

-No se debe mezclar más de la cantidad que se pueda aplicar en 45 minutos a 18°C.

-Si se aplica como recubrimiento en tanques de agua potable, debe dejarse curar un mínimo de 14 días y enjuagar con agua tibia en abundante cantidad, antes de usar.

-Todos los epóxicos son tóxicos y alcalinos antes de cura; se recomienda durante su aplicación, utilizar elementos protectores como máscaras y guantes.

-Las superficies sobre las cuales se va a aplicar el EUCOPOXY 8015 deben estar completamente limpias, secas y con la

rugosidad necesaria para garantizar buena adherencia.

-Se debe garantizar homogeneidad en el producto, cuando el mezclado es manual debe hacerse durante por lo menos diez (10) minutos.

-El producto no se debe diluir ni mezclar con ningún material diferente a cada uno de sus componentes.

-No se recomienda su aplicación en temperaturas menos a 10°C ya que no reacciona o se demora exageradamente.

-Las herramientas y utensilios empleados en la aplicación deben limpiarse con QUIMISOLVENT de EUCO inmediatamente después de haber terminado el trabajo.

-La proporción de mezcla es exacta, si se aplica diferente puede presentar problemas de curado.



MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Los dos componentes del **EUCOPOXY 8015** deben almacenarse separadamente en su empaque original herméticamente cerrado bajo techo y protegidos del calor intenso o llama directa.

Todos los epóxicos deben ser protegidos de la humedad ya que si la absorben, se pueden volver una emulsión y variar sus características; por lo tanto nunca deben dejarse destapados.

Vida útil en almacenamiento: 1 año.

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