



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

## EUCOPOXY TUFCOAT DBS TROWEL OVERLAY MORTAR



### Sistema epóxico de revestimiento para pisos de alta durabilidad

**EUCOPOXY TUFCOAT DBS T.O.M** es un mortero epóxico diseñado para revestir pisos de concreto de cualquier clase. Los pisos dañados y usados podrían ser restaurados uniformemente, obtener alta durabilidad, usando en su superficie el **EUCOPOXY TUFCOAT DBS T.O.M** debido a que es resistente a muchos productos químicos. Es una excelente elección para la protección contra salpicaduras y derrames químicos en combinación con pisos muy deteriorados, también incrementa la resistencia a la abrasión.

#### APLICACIONES PRIMARIAS:

- Pisos Industriales
- Almacenes
- Establecimientos o almacenes de maquinarias
- Plantas de procesamiento y almacenamiento de alimentos.
- Cocinas
- Areas secundarias de contención de químicos
- Plantas procesadoras de químicos comunes.
- Caminos de alto trafico.
- Muelles, embarcaderos.
- Rampas.

#### VENTAJAS / BENEFICIOS:

- Fácil de utilizar al ser un sistema de 3 componentes.
- Adecuado para espesores de 1/8" (3mm) hasta 2"(50 mm).
- Resistente al uso prolongado y a la abrasión vehicular.
- Adecuado para concreto nuevo o concreto viejo.
- Alta adherencia y fuerza flexional lo cual le da una alta resistencia al impacto.
- Libre de solventes y VOC
- Resistente a los químicos comunes.
- Alta cantidad de agregado el cual le otorga una estabilidad térmica.

#### INSTRUCCIONES DE USO

##### Preparación de la Superficie

El nuevo concreto debe tener como mínimo 28 días y tener una textura rugosa con todos los curadores y selladores removidos.

El concreto viejo debe de estar limpio y áspero.

Todo aceite, impurezas, restos, pintura y defectos del concreto deben ser removidos. La superficie deberá estar preparada usando un escarificador – Shotblast - con lo cual se deberá de tener una superficie perfilada de 1/8"(3mm) y de tal forma que el agregado grueso quede a la vista. El paso final será la limpieza y extracción de todos los residuos con la aspiradora.

##### Imprimacion.-

La superficie debe de imprimirse con EUCOPOXY TUFCOAT DBS EPOXY (sin el agregado) o EUCO 452 LV en superficies muy absorbentes. Sobre toda la superficie de concreto que ha sido preparada como se indica líneas arriba. Aplicar el primer, para lo cual las superficies ásperas o muy rugosas podrían requerir una barrida fuerte para aplicar el PRIMER; mientras que el area sea mayor sé requiera el uso de un rodillo.  
Rendimiento : 0,3 – 0,5 Kg /m<sup>2</sup>.

##### Mezcla.-

Todos los materiales deberán de estar a temperaturas apropiadas cuyo rango es de 60 °F (16 °C) hasta 90 °F (32 °C). Mezclar la parte A y B (resina y endurecedor) por 2 minutos usando un taladro y mezclador apropiado. Después de mezclar añadir la parte C (agregado). Mezclar durante 2 minutos adicionales o hasta que todas las partes agregadas estén completamente cubiertas por el epoxico. Para aplicaciones largas, la mezcla del epoxico debe ser separado en un balde de 5 gln (18.9 lt) para posteriormente mezclar el epoxico y el agregado en una mezcladora de morteros. Luego colocar inmediatamente.

### **Colocación .-**

Descargar el material de la mezcladora y colocar sobre el piso. Esparcir con una paleta el excedente que no sea absorbido. Compactar y terminar a mano o con maquina.

### **Sellado.-**

Esparcir y nivelar con espesor mayor en 3 mm al espesor deseado y luego compactar con herramienta manual o mecánica. Si desean, la superficie podrá ser sellada o recubierta en la parte superior con un acabado final de EUCOPOXY TUFCOAT DBS (sin el agregado adicional). Resistencia química adicional podría cumplirse colocando un acabado final del EUCOTHANE o EUCOTHANE MCU.

Consultar la hoja de información técnica para información sobre resistencia química específica:

### **RENDIMIENTO**

El conjunto de productos que componen el EUCOPOXY TUFCOAT DBS MORTAR suman 103 kg. .

### **IMPRIMACION:**

EUCOPOXY TUFCOAT DBS:  
0,3 – 0,5kg/m2

### **MORTERO EPOXICO:**

Parte A: 8,35 Kg  
Parte B : 4.17 Kg.  
Parte C: 6 bolsas x 15.1 Kg

**Rendimiento:** 103 Kg. rinden para recubrir 0,057 m3

a 6mm (1/4 ") de espesor rinde 9,0 m2

a 13mm (1/2") de espesor rinde 4,5 m2

### **SELLO:**

EUCOPOXY TUFCOAT DBS 0,6 gr/m2/por capa

### **RECOMENDACIONES ESPECIALES**

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

Posee una excelente resistencia química y mecánica (abrasión, impacto).

-No utilice ningún disolvente para diluir el material.

-No aplique el producto en superficies húmedas.

-EUCOPOXY TUFCOAT DBS Mortar contiene solventes y otros materiales, por lo cual se recomienda no aspirar los vapores 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 liviano 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 otro recubrimiento epoxico como sello o un recubrimiento a base de poliuretanos tipo EUCOTHANE.

### **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

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

**Tiempo de almacenamiento:** 12 meses

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala.

QUIMICA SUIZA SA se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.



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

***La mejor solución para Concretar sus Obras***

An **RPM** Company

 **QUIMICA SUIZA** 吳  
211-4065 211-4066