



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



EUCO #452 MV[®]

PUENTE DE ADHERENCIA DE VISCOSIDAD MEDIA

EUCO # 452 es un sistema epóxico de 2 componentes, 100% reactivo, diseñado como un adhesivo resistente a la humedad y aglomerante para numerosas aplicaciones. Este material de alto módulo se ofrece:

MV = mediana viscosidad (MV)

PROPIEDADES:

Apariencia :Líquido de viscosidad media

Color : Gris.

Densidad (A+B) : 1.5 Kg/l

APLICACIONES PRINCIPALES

EUCO # 452 MV se recomienda como:

- Adhesivo estructural de concreto es estado fresco a endurecido.
- Puente de adherencia para recubrimientos epóxicos sobre superficies húmedas o metálicas secas.
- Imprimante de Vulkem 227 ó Vulkem 931 en superficies húmedas.
- Cuando de mezcla a la ARENA DBS DE EUCO, se forma mortero epóxicos para anclajes, rellenos y recubrimientos antiácidos.

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Es un adhesivo excelente para pegar concreto, acero, cerámica o materiales de madera.
- Insensible a la humedad para adherir a superficies secas o mojadas.
- Adhiere recubrimientos de concreto fresco a losas de concreto endurecido
- Protege substratos de concreto contra ataque químico incluyendo la mayoría de ácidos y cáusticos
- Forma un recubrimiento fuerte, resistente al desgaste para losas de pisos industriales
- Su rendimiento puede aumentarse con arena o agregado para aplicaciones gruesas y reparaciones de mortero
- Diseñado para ser aplicado a temperaturas mayores de 4°C.
- Se utiliza también como material de anclaje para pitones o clavijas y pernos de anclaje.

RENDIMIENTO

EUCO 452 MV rinde de 300 a 500 gr / m² (dependiendo de la rugosidad de la superficie)

ESPECIFICACIONES/NORMAS

- **EUCO #452 MV** cumple con los requerimientos de ASTM C-881-90, Tipos I, II, IV y V, Grado 2, Clases B y C. Su uso cumple con ACI-503.1, 503.2, 503.3. y 503.4.
- **EUCO #452 MV** cumplen con los requerimientos de ASTM C-883 y ASTM C-884.
- El uso de **EUCO #452 MV** ha sido aprobado por el Departamento de Agricultura de Estados Unidos en las instalaciones que han sido inspeccionadas.

INFORMACION TECNICA

Resultados Típicos de Ingeniería

A continuación se muestran las propiedades típicas del Sistema Epóxico **EUCO #452 MV** cuando se ensayan a 21°C bajo condiciones de laboratorio.

<u>PROPIEDADES</u>	<u>SISTEMAS EUCO #452 MV</u>
Tiempo a consistencia gel ASTM C-881-90	40 min
Tiempo a consistencia gel 3.8 litros	20 min.
Tiempo de Trabajo sobre Concreto	90 min
Resistencia Adhesiva ASTM C-882 a 48 horas	>77 kg/cm ²
Resistencia Adhesiva ASTM C-882 a 14 días	>140 kg/cm ²
Absorción de Agua ASTM D-570	<0.15%
Durómetro	70-75
ASTM D-2240 "Escala D"	
Resistencia a la Tensión ASTM D-638	>598 kg/cm ²
Módulo de Elasticidad a la Compresión ASTM D-638	91,440 kg/cm ²
Resistencia a la Compresión ASTM C-695	>845/cm ²

DIRECCIONES PARA SU USO

La superficie de concreto viejo que va a recibir la aplicación deberá encontrarse limpia de polvo, suciedad, grasa, aceites, lubricantes, etc. habiéndose eliminado todas las partículas sueltas que pudieran quedar en la superficie. Recomendamos un escobillado vigoroso con cepillo de acero.

EUCO 452 MV.....debe verterse el íntegro de la parte B (**envase mas pequeño**) dentro del envase que contiene la parte A, revolver vigorosamente durante unos 2 o 3 minutos, hasta obtener un color uniforme **-gris**. Inmediatamente después aplicar con brocha o rodillo, sobre la superficie del concreto viejo que va a recibir el concreto nuevo (después de mezclado sólo se dispone de hasta

20 minutos para aplicarlo, después de lo cual el producto comienza a endurecerse). El concreto nuevo puede vaciarse hasta 90 minutos después de mezclados los componentes A y B.

Para las reparaciones que requieran mortero, la granulometría del agregado y la trabajabilidad deseada afectan de manera importante la cantidad de epóxico necesario.



ENVASE

Juegos de 1 kg, 4 kg y 58 kg.

LIMPIEZA

Para limpiar las herramientas usadas puede usarse solventes tales como thinner industrial o thinner acrílico. La limpieza deberá hacerse también antes de los 20 minutos después de mezclados los dos componentes, de lo contrario, utilizar medios mecánicos (rasquetear).

PRECAUCIONES

- Este producto está diseñado principalmente como un adhesivo. Aunque está permitido su uso como recubrimiento, se pueden obtener mejores resultados respecto a la consistencia del color y comportamiento utilizando la línea de productos EUCOPOXY TUFCOAT o EUCOTHANE.
- Mantenga los materiales lo más cercano posible a los 21°C. Almacene a temperatura ambiente 24 horas antes de usarlo. No lo caliente con flama.
- Almacénelo bajo techo entre temperaturas de 7-43°C.
- Los componentes del epóxico pueden causar irritación. Evite el contacto con los ojos y la piel.
- No se aplique sobre superficies con agua estancada.
- No se recomienda su uso cuando la base de concreto tiene una temperatura inferior a los 4°C.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

EUCO 452 MV debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 1 año.

Vida útil sin uso : 2 años en el envase cerrado.

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