



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



## EUCO #452 LV<sup>®</sup>

PUENTE DE ADHERENCIA DE BAJA VISCOSIDAD  
CUMPLE CON ASTM C-881, ADHESIVO DE ALTO MODULO

**EUCO # 452 LV** 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:

**LV** = Baja viscosidad (LV),

### PROPIEDADES:

Apariencia : adhesivo de baja viscosidad  
Color \*(A+B) : Gris  
Densidad (A+B) : 1.1 Kg/l

### APLICACIONES PRINCIPALES.

**EUCO # 452 LV** 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 LV** rinde de 200 a 400 gr / m<sup>2</sup> (dependiendo de la rugosidad de la superficie)

### INFORMACION TECNICA

Resultados Típicos de Ingeniería

A continuación se muestran las propiedades típicas del sistema **EUCO #452 LV**, cuando se ensayan a 21°C bajo condiciones de laboratorio.

### PROPIEDADES

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

>188 kg/cm<sup>2</sup>

Resistencia Adhesiva  
ASTM C-882 a 14 días

>192 kg/cm<sup>2</sup>

Absorción de Agua  
ASTM D-570

<0.09%

Durómetro

75-85

ASTM D-2240 "Escala D"  
Resistencia a la Tensión  
ASTM D-638

>645 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de Elasticidad a la  
Compresión ASTM D-638

33,747 kg/cm<sup>2</sup>

Resistencia a la Compresión  
ASTM C-695

>963 kg/cm<sup>2</sup>

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

### ESPECIFICACIONES/NORMAS

- **EUCO #452 LV** cumple con los requerimientos de ASTM C-881-90, Tipos I, II, IV y V, Grado 1, Clases B y C. Su uso cumple con ACI-503.1, 503.2, 503.3. y 503.4.
- **EUCO #452 LV**, cumplen con los requerimientos de ASTM C-883 y ASTM C-884.
- El uso de **EUCO #452 LV**, ha sido aprobado por el Departament0 de Agricultura de Estados Unidos en las instalaciones que han sido inspeccionadas.

### 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 LV**....debe verterse el íntegro de la parte B (**envase más 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.



### **PRESENTACION**

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 LV** debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

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** 吳  
211-4065 211-4066