



EUCO WELD

AGENTE ADHERENTE PARA YESO, ESTUCO Y CONCRETO

CONSTRUCTION PRODUCTS FOR



A SAFER ENVIRONMENT

EUCO WELD es una resina adhesiva acuosa base acetato polivinílico, para adherir permanentemente el yeso, estuco y concreto a superficies húmedas o secas de concreto y mampostería. EUCO WELD desarrolla resistencias de adherencia superior a 35 kg/cm² y tiene un rango de comportamiento de -37°C a 135°C sin deterioro a la adherencia.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Adhesión del recubrimiento de acabado de yeso o estuco a superficies de concreto o mampostería.
- Puente de adherencia en reparaciones de estructuras de techos y muros.
- Puede ser utilizado para adherir concreto nuevo a concreto pre existente (Nota: No use EUCO WELD en áreas sujetas constantemente al agua, tales como albercas, revestimiento interior de tanques, áreas de estacionamiento, etc.).
- Aplicaciones secas y de interiores.

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Elimina las capas de enlucido y enfoscado cuando se está enyesando techos y columnas.
- La película se mantiene flexible y puede volver a reactivarse hasta 24 horas después de su aplicación.
- Se puede aplicar sobre superficies húmedas o secas.

ESPECIFICACIONES/NORMAS

- El uso de EUCO WELD ha sido aprobado por el City of New York Board of Building Standards and Appeals Registro No. 155-60-SM.
- El uso de EUCO WELD ha sido aprobado por el Board of Building Standards and Appeals de la Ciudad de Cleveland.
- EUCO WELD cumple con ASTM C-1059-86, Especificación Estándar para Agentes Látex para Adherir Concreto Fresco a Concreto Endurecido, Tipo I.

ENVASE

EUCO WELD se ofrece en tambores de 208 litros (55 gal), cubetas de 18.9 litros (5 gal), empacados en cajas de 6 unidades de 3.8 litros (1 gal) y 12 unidades de 0.95 litros (1/4 de gal).

INFORMACION TECNICA

Resultados Típicos de Ingeniería

Los siguientes resultados de pruebas de resistencia a la tensión son típicos cuando se utiliza EUCO WELD para las aplicaciones en la lista:

Resistencia a la Tensión kg/cm² *

Material Adherido	Espec. Min. Requerida	Adherido Pegajoso	Adherido después de 24 hrs
1:3 Yeso Perlita	10.2	19.4	17.3
Yeso para molduras	17.3	37.7	33.7
1:3 Mortero de Arena Ottawa	14.3	14.3**	15.3
1:3 Arena Convencional y Yeso Gris	4.1	33.7	16.3
Acabado de Yeso	8.2	4.1**	3.1**
Concreto	...	15.3	13.3
ASTM C-1042-85	...	42.8	53.0

* Las pruebas de laboratorio comercial están disponibles bajo solicitud.

** Todas las pruebas en estas series fallaron en las secciones sin adhesivo de los especímenes, indicando que el adhesivo era más fuerte que el yeso o mortero.

Resistencia de la Adhesión a 14 días

ASTM C-1042-85: 47.9 kg/cm²

Apariencia

EUCO WELD es un líquido fluido color salmón.

RENDIMIENTO

m²/litro

Adherir yeso a superficies nuevas de concreto	9.8 a 12.3
Adherir yeso o reparaciones de estuco	7.4 a 9.8
Adherir auto nivelante subyacente	4.3 a 7.4
Puente de adherencia de lechada	4.9 a 6.1

DIRECCIONES PARA SU USO

APLICACIONES DE YESO:

Preparación de Superficie- Se debe aplicar EUCO WELD a superficies estructuralmente íntegras, que estén limpias y exentas de materiales sueltos y descascarados. No lo use sobre lechadas o superficies oxidadas. Elimine todos los residuos de tierra, polvo, aceite, grasa o cera. Las superficies pintadas deben ser lijadas para eliminar el brillo.

Mezclado - Cuando se use en aplicaciones de yeso, EUCO WELD debe utilizarse directamente del envase y no requiere premezclado.

Colocación - Se debe aplicar EUCO WELD con cepillo, rodillo o aspersor en una película continua e ininterrumpida. Deje que se seque por lo menos unos 30 a 40 minutos o hasta que se sienta pegajoso, antes de aplicar el yeso. Cuando haga reparaciones de yeso es imperativo que cada capa de yeso se cure completamente antes de aplicar las otras capas.

Acabado- Aplique la textura que desee al acabado del yeso.

CAPA DE LECHADA:

Preparación de Superficie- Si está utilizando este producto como puente de adherencia para recubrimiento resistente al tráfico, el concreto de soporte debe tener una edad mínima de 3 días. El concreto debe estar limpio y áspero. Se debe eliminar todo aceite, tierra, basura, pintura y concreto dañado. Se debe preparar la superficie mecánicamente con un escarificador, desbastadora, lanzador de perdigones o municiones o equipo similar que le de a la superficie un perfil de 3 mm exponiendo el agregado grueso del concreto.

NOTA: EL TRATAMIENTO CON ACIDO NO ES ACEPTABLE.

El último paso de limpieza debe ser la completa eliminación de residuos con una aspiradora o lavado a presión. Permita que la superficie del concreto se seque. No coloque la capa de lechada sobre agua estancada. Todo el concreto debe tener una textura de superficie abierta sin ningún compuesto de curado o sellado.

Adherencia- Para adherir capas de acabado para alto tráfico con este producto, la Compañía Euclid Chemical recomienda que se utilice una capa de lechada en vez de usarlo como primer. La capa de lechada se debe mezclar de la siguiente manera:

42.6 kg de cemento

11.4 litros de EUCO WELD

22.7 litros de agua

Esta cantidad cubrirá 56-74 m². El rendimiento real depende en gran medida del perfil del sustrato. Después que se ha preparado la superficie, aplique una capa de lechada sobre la superficie antes de aplicar el recubrimiento final.

Mezclado - Se pueden mezclar pequeñas cantidades con una mezcladora o un taladro eléctrico con propela. Para trabajos grandes utilice un mezclador de aspas para mortero. Se deben mantener todos los materiales entre 5° C a 32° C. Agregue la cantidad apropiada de agua y EUCO WELD para el tamaño de la bachada y luego añada el cemento. Mezcle por un mínimo de 3 minutos. Una vez mezclado el producto se debe transportar rápidamente al área de reparaciones y proceder inmediatamente a su colocación. **COLOQUE LA CAPA DE RECUBRIMIENTO SOBRE LA CAPA DE LECHADA ANTES DE QUE SE SEQUE.**

“PRIMER” PARA CAPAS DE RECUBRIMIENTO SIN TRAFICO

Preparación de Superficie- Ver Preparación de Superficie de CAPA DE LECHADA.

Si usa este producto como “primer” para FLO-TOP o FLO-TOP 90, la preparación de superficie descrita arriba es la que recomienda la Compañía Euclid Chemical. El tratamiento con ácido es aceptable solamente cuando la preparación mecánica es impráctica. Se recomienda que sólo los constructores experimentados utilicen este sistema de preparación de superficie. Se deben eliminar completamente las sales de la reacción con lavado a presión. Deje que el concreto se seque completamente. **NOTA:** Aún siguiendo los procedimientos adecuados, una superficie tratada con ácido puede no proporcionar una adherencia igualmente fuerte que los procedimientos mecánicos.

Mezclado - EUCO WELD se puede diluir con agua en relación 1:1 y mezclando hasta que la solución esté uniforme.

Colocación - Coloque el “primer” con escobillón o cepillo. Deje que se seque antes de colocar la capa subyacente. **NOTA:** Si la superficie no ha sido sellada adecuadamente, una segunda aplicación puede ser necesaria. Se puede colocar la capa de recubrimiento hasta 24 horas más tarde.

LIMPIEZA

Lave las herramientas y el equipo con agua antes que el material se endurezca.

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- No se debe usar EUCO WELD donde va a estar constantemente húmedo o mojado, como en reparaciones de albercas, banquetas o rampas de estacionamiento.
- No use el material a temperaturas menores a 7^o C.
- No permita que se congele.