



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



EUCOPATCH

MORTERO DE FRAGUE ACELERADO PARA PARCHES Y REPARACIÓN

EUCOPATCH es un mortero base cemento aluminoso de fraguado y endurecimiento rápido, diseñado para hacer reparaciones y parcheos en superficies de concreto de -5°C a 30°C.

PROPIEDADES:

Densidad : 1.57 kg/l.
Apariencia : Polvo de granulometría especial.

APLICACIONES PRINCIPALES

EUCOPATCH es un mortero de alto desempeño recomendado en :

- Reparaciones en pavimentos de concreto, puentes, túneles, pistas de aeropuertos con interrupción del flujo en pocas horas.
- Reparaciones rápidas en pisos industriales para colocarlos en servicio después de 2 horas.
- Trabajos urgentes en reparación de maquinaria, con bajo costo por paradas de producción.

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- Excelente adherencia.
- Altas resistencias mecánicas a partir de 2 horas (compresión, abrasión).
- Alto grado de impermeabilidad.
- Endurecimiento rápido (1-5 minutos).
- Listo para usar, solo requiere agua para la mezcla.
- Elevada resistencia a los agentes agresivos.
- Resistente a ácidos (pH mayores a 3.5).
- Permite aplicaciones posteriores de materiales epóxicos después de 24 horas o 2.5% de humedad.

RENDIMIENTO

El consumo de **EUCOPATCH** es de aproximadamente 2,2 kg/m² por mm de espesor. Este puede variar según la rugosidad y porosidad de la superficie.

INFORMACION TECNICA:

EUCOPATCH cumple con los requerimientos de la norma ASTM C-928 "Standard Specification for packaged Dry Rapid-Hardening, Cementitious materials for concrete repairs.

- Densidad Aparente : 1.57 Kg/l.
- Manejabilidad 20 minutos a 20°C.
- Fraguado inicial 25 minutos.
- Fraguado final 32 minutos.
- Resistencia a Compresión (ASTM C-109)
 - 2 horas 16.5 Mpa (165Kg/cm2)
 - 24 horas 39.0 Mpa (390 Kg/cm2)
 - 72 horas 64.0 Mpa (640Kg/cm2)

DIRECCIONES PARA SU USO

A. Preparación de la superficie:

La superficie donde se va a aplicar el producto debe estar húmeda, sin empozamiento, libre de materiales sueltos que impidan su adherencia y con cierta rugosidad para mejorar la misma. En caso de tener una superficie muy lisa, debe hacerse rugosa por medios mecánicos, como gratas o "sandblasting"..

B. Mezcla:

- Mezcle pequeñas cantidades de **EUCOPATCH** con agua (4.5 Kg de agua por cada bolsa de 30 Kg de EUCO PLUG; no mezcle más de lo que pueda utilizar en 10 minutos)

-Agregue primero la cantidad necesaria de agua en un recipiente limpio y de boca ancha y luego lentamente el EUCO PLUG.

-Mezcle manualmente o con mezclador mecánico de bajas revoluciones, hasta obtener un mortero fluido, homogéneo y libre de grumos.

-No mezcle más cantidad de la que va a utilizar durante 10 minutos a 20°C. Utilice agua fría para la mezcla ya que el agua caliente acelera el fraguado.

En condiciones extremas de temperatura (menos de 10°C o más de 27°C) consulte

con el departamento técnico de EUCO-Química Suiza S.A.

C. Aplicación:

Coloque el material inmediatamente después de mezclado en el lugar a reparar. Para aplicaciones a temperatura baja (menores a 0°C) se recomienda hacer la mezcla fuera del recinto y luego colocarla en espesores de 7.5cm – 10.0 cm, espesores menores pueden tener problemas de reacción.



D. Curado

Por ser un producto con alto contenido de material cementicio y fragüe acelerado, se recomienda hacer un curado inmediato y mantenerlo por un mínimo de 2 horas.

PRESENTACION

Bolsa por 30 Kg.

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

-Sature la superficie de aplicación con agua limpia antes de la colocación de **EUCOPATCH**.

-En caso de no saturar con agua la superficie se pueden presentar agrietamientos o desprendimiento del material debido a que algunos substratos muy porosos le roban humedad al producto.

-Para climas cálidos realice curado al producto con CURASEAL B ó REZSEAL.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

EUCOPATCH debe almacenarse en su empaque original herméticamente cerrado, bajo techo y sobre estibas para protegerlo de la humedad.

Vida útil en almacenamiento: 6 meses.

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