

EUCOPATCH E

Mortero epóxico para reparación de placas y pavimentos de concreto

Descripción

EUCOPATCH E es un mortero epóxico de dos componentes. Ideal para reparación de pavimentos rígidos. Diseñado para proporcionar una superficie de muy alta resistencia y durabilidad en pisos desgastados o dañados por el alto tráfico.

Información Técnica

PROPIEDAD	RESULTADO
Color	Gris oscuro
Apariencia:	Parte A: Líquido viscoso de color gris Parte B: Líquido viscoso de color café
Relación de Mezcla (A:B)	En peso (85:15)
Consistencia	Pastosa - Mortero sin asentamiento
Densidad de la mezcla	1.65 kg/L +/- 0.05 kg/L
Gel time (100 g de muestra)	50-60 minutos a 20°C
Fuerza de Adherencia (ASTM C-882)	Mayor a 2000 psi (13.8 MPa) a 2 días. Mayor a 2500 psi (17.2 MPa) a 14 días.
Absorción de agua (ASTM D-570)	<0.5% a 24 horas.
Resistencia a la compresión (23°C) (ASTM C-109M)	3 días 10.000 psi 7 días 12.000 psi 14 días 12.500 psi
Dureza shore D (ASTM D-2240)	85-90

Los anteriores resultados son valores típicos obtenidos bajo condiciones de laboratorio, con humedad y temperatura controladas. Pueden presentarse variaciones bajo condiciones de campo.

Usos

EUCOPATCH E es un mortero de reparación de pavimentos rígidos, ideal para proyectos como:

- Recuperación de labios de juntas y bordes en pisos o muros deteriorados por alto tráfico.
- Blindaje de juntas en pavimentos rígidos.
- Areas de alto impacto y tráfico.
- Areas que necesitan alta resistencia a la abrasión.
- Tratamiento de grietas y fisuras anchas.
- Relleno de vacíos.

Ventajas

- Excelente adherencia.
- Muy alta resistencia mecánica.
- Fácil de aplicar.
- Rápida puesta al servicio.
- Consistencia aplicable en superficies horizontales, verticales e incluso sobre cabeza.
- No contiene solventes volátiles.
- Alta resistencia química.

EUCOPATCH E

Mortero epóxico para reparación de placas y pavimentos de concreto

REPARACION DE PLACAS Y
PAVIMENTOS DE CONCRETO

EUCOPATCH E

TX40T280

Rendimiento

Se requieren 1.65 kg de **EUCOPATCH E** por cada litro de espacio vacío a rellenar.

Nota: Los rendimientos indicados son aproximados, el rendimiento real depende del perfil de rugosidad, textura y porosidad del sustrato.

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie debe estar estructuralmente sana, limpia y libre de grasas, aceites, compuestos de curado, tierra, polvo y otros contaminantes. El concreto nuevo debe tener al menos 28 días de curado. En concreto o mortero, se debe remover la lechada superficial. Las superficies de concreto deben ser desbastadas y hacerlas absorbentes, preferiblemente por medios mecánicos, luego deben limpiarse a fondo de todo el polvo y los escombros. La adherencia se optimiza si sobre la superficie a adherir se genera mecánicamente un perfil de rugosidad CSP 3-5 de acuerdo con la guía ICRI 310.2R.2013.

Todas las superficies deben estar completamente secas antes de aplicar el adhesivo.

Mezclado

Se debe mezclar por separado cada uno de los componentes del **EUCOPATCH E** por aproximadamente 1 minuto cada uno; luego, verter el contenido del componente B sobre el A, mezclar entre 3 a 5 minutos hasta que esté perfectamente homogéneo y de color uniforme. Durante la mezcla se deben raspar las paredes del recipiente al menos dos veces; no raspar cuando la operación de mezclado haya finalizado, pues hacerlo puede generar que se apliquen fracciones de resina o endurecedor sin mezclar creando áreas con curado inadecuado. Evitar incluir aire durante la mezcla.

Se recomienda mezclar unidades completas.

Aplicación

Inmediatamente después de mezclar los componentes, aplique el mortero con una llana o palustre. El material debe ser presionado sobre la superficie seca para promover una mejor adherencia. Coloque el material con una llana contra el borde y trabaje gradualmente hacia el centro, moldeándolo según las dimensiones del área a reparar. El espesor máximo de aplicación es de 4.0 cm, para espesores mayores se debe esperar entre 4 y 6 horas para aplicar una segunda capa. Si se requiere dar un acabado texturizado, se puede esparcir agregado fino sobre la resina húmeda inmediatamente después de moldear.

Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente con CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. Limpie los derrames o goteos con el mismo solvente mientras aún están húmedos; de lo contrario, una vez endurecido, el material sólo podrá removerse con medios mecánicos.

Recomendaciones Especiales

- No mezclar más del producto del que pueda aplicar en 30 minutos.
- Mezcle siempre unidades completas.
- La temperatura del material y del ambiente deben ser de al menos 10°C y máximo 32°C antes y durante las operaciones de mezclado y aplicación.
- Asegurarse de tener la superficie lista, el equipo y el personal adecuado antes de hacer la mezcla.
- Evitar incorporar aire durante la mezcla.
- El tiempo de trabajabilidad y ventana de aplicación disminuyen al aumentar la temperatura y aumentan al disminuir la temperatura.
- No diluir con solventes.
- Pueden existir variaciones ligeras de color entre lotes.
- **EUCOPATCH E** se decolora en exposición prolongada a rayos UV y luz artificial intensa.
- No está diseñado como capa de acabado decorativo y estético.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCOPATCH E

Mortero epóxico para reparación de placas y pavimentos de concreto

- Utilizar siempre los elementos de protección personal para su manipulación.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

Los componentes de **EUCOPATCH E** deben almacenarse en su envase original, herméticamente cerrados, bajo techo, protegidos de la intemperie y la humedad, sobre estibas, en lugares frescos y secos a temperaturas entre 10°C y 32°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Kit : 3 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos 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. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT 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.

Febrero 23 de 2022

REPARACION DE PLACAS Y
PAVIMENTOS DE CONCRETO

EUCOPATCH E

TX40T280

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT