

EUCO CERAMICA

Mortero adhesivo para enchapes

TRATAMIENTOS PARA MUROS

EUCO CERAMICA

TX40T345

Descripción

EUCO CERÁMICA es un adhesivo base cemento, de color blanco o gris, especialmente recomendado para la instalación de revestimientos en ambiente interior sobre sustratos de concreto o mortero.

EUCO CERÁMICA tiene clasificación CT1, de acuerdo con los requisitos para adhesivos para baldosas cerámicas de la norma NTC 6050-1.

Información Técnica

Propiedades Técnicas:

PROPIEDADES PRODUCTO SECO	
Apariencia	Polvo fino y homogéneo
Densidad en polvo (g/cm ³)	1.49 ± 0.05
PROPIEDADES MEZCLA HÚMEDA	
Relación de Mezcla	100 partes del material con 24 – 25 partes de agua
Consistencia	Cremosa
pH	Aproximadamente 11
Densidad	1.7 ± 0.1
Duración de la mezcla preparada	2 horas
Tiempo Abierto	28 minutos
Temperatura de Aplicación	5°C – 35°C
Tiempo de ajuste	10 minutos
Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 horas
Tiempo para tráfico ligero	24 horas aproximadamente
Puesta en servicio	>10 días

Propiedades de Desempeño (NTC 6050-1):

PROPIEDAD	RESULTADO
Resistencia adhesiva a la tracción a 28 días (MPa)	≥ 0.8
Resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (MPa)	≥ 0.5
Tiempo abierto: Resistencia a la tracción (MPa)	≥ 0.5

Los anteriores son valores típicos obtenidos en condiciones de temperatura y humedad controladas a nivel de laboratorio. Es posible una variación razonable en condiciones de campo.

Usos

EUCO CERÁMICA es recomendado para instalación de revestimientos cerámicos de media o alta absorción, en pisos y paredes en zonas interiores, sobre superficies como:

- Bloques de concreto
- Morteros de capa gruesa
- Revocos o pañete de arena y cemento.
- Ladrillo
- Losas de concreto
- Pantalla de concreto (Consultar sobre los procedimientos de preparación de la superficie).

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCALID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCO CERAMICA

Mortero adhesivo para enchapes

TRATAMIENTOS PARA MUROS

Ventajas

- Viene listo para usar, únicamente es necesario mezclarlo con agua.
- Excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación.
- No hay necesidad de remojar baldosas.
- Permite preparar gran cantidad de mezcla.
- Permite hacer correcciones fácilmente.

Rendimiento

FORMATO DE LA TABLETA	LLANA DENTADA (mm)	CONSUMO APROXIMADO
11X11 cm	4x4	2 kg/m ²
20X20 cm	6x6	3 kg/m ²
30X30 cm	10x10	4 kg/m ²
40X40 cm y mayores	12x12	5 kg/m ²

Los anteriores rendimientos son aproximados y dependen de la planitud del soporte, del tamaño de la cerámica, de la llana dentada a utilizar, de la experiencia y habilidad del instalador.

Aplicación

Preparación de la superficie

- Todas las superficies deben estar entre 4°C y 32°C.
- Verificar que la superficie se encuentre estructuralmente sana, libre de polvo, grasas y aceites, pintura, lechada de cemento, selladores, agentes de curado o partes sueltas.
- Las superficies de concreto o mortero deben haber sido adecuadamente curadas, impermeabilizadas y presentar un contenido de humedad residual menor al 5%. Pueden requerirse pruebas de compatibilidad del mortero adhesivo sobre sustratos que han sido previamente impermeabilizados.

Preparación de la mezcla

- Adicionar en un recipiente limpio aproximadamente 2 partes de agua por 5 partes de **EUCO CERAMICA** (en volumen).
- Dejar reposar la mezcla 5 minutos.
- Mezclar manualmente o con una mezcladora a baja velocidad hasta obtener una pasta o mezcla homogénea y sin grumos.
- Dejar reposar nuevamente de 5 a 10 minutos.
- Volver a mezclar y aplicar con una llana de dientes adecuados.

Aplicación

- Humedecer la superficie.
- Aplicar el adhesivo sobre el sustrato con la parte lisa de la llana presionando sobre la superficie. Con el lado dentado formar estrías sobre la mezcla con una inclinación de 45 grados aproximadamente. Recorrer la llana en un solo sentido.
- Con la temperatura de 5°C a 35°C y humedad normal, la colocación de la cerámica debe concluir en un lapso de 5 minutos, contados a partir de la aplicación indicada. En condiciones climáticas no favorables (fuerte sol, viento, altas temperaturas, etc.), se puede reducir este tiempo a unos pocos minutos.
- Colocar las cerámicas sobre el adhesivo húmedo y pegajoso y golpear con un martillo de goma para nivelar.

Recomendaciones Especiales

- No se recomienda instalar **EUCO CERÁMICA** sobre paredes o enlucidos de yeso.
- No aplicar sobre sustratos dimensionalmente inestables o con vibraciones (cartón, madera, alfombra, fibrocemento).

EUCO CERAMICA

TX40T345

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCO CERAMICA
TOXEMENT

EUCO CERAMICA

Mortero adhesivo para enchapes

- Este producto no es recomendado para instalar sobre cerámica o sobre revestimientos de baja absorción (gres, porcelanatos, vidriados, mármol verde y piedra sensibles a la humedad, etc).
- No se recomienda para adherir formatos superiores a 33 cm x 33 cm.
- No aplicar en zonas húmedas o en zonas exteriores.
- No instalar ningún tipo de revestimiento cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 4°C.
- Limpiar la cara posterior de las baldosas cerámicas.
- El agua, los recipientes y las herramientas de trabajo deben estar limpias.
- Agregar solo la cantidad de agua recomendada.
- En áreas secas interiores, el área de contacto entre baldosa y pegante, debe ser al menos del 85%.
- Es necesario controlar continuamente que el adhesivo no forme una piel en la superficie y esté fresco.
- Humedecer el soporte antes de aplicar el adhesivo ayuda a prolongar el tiempo disponible para su colocación.
- No es necesario remojar las baldosas.
- Este producto no se debe mezclar con arena o cemento.
- No emboquillar con el mismo producto.
- Aplicar el producto sobre superficies sólidas, planas, fraguadas y curadas.
- Se recomienda hacer doble encolado en formatos de 25 cm x 25 cm o superiores.
- El uso de las juntas de dilatación / expansión en las superficies de concreto garantizan la estabilidad de la instalación.
- El resultado final dependerá de la experiencia y habilidad del aplicador.
- Emplear la técnica de doble encolado para cerámicas de gran tamaño o superficies muy transitadas.
- Recomendamos respetar y ejecutar las juntas de movimiento (estructurales, perimetrales e intermedias) y efectuar la de colocación.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCO CERÁMICA debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo, en lugares ventilados, separado del piso y de las paredes.

Vida útil en almacenamiento:

- 8 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Bolsa de papel : 25 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.

Versión 8 – Septiembre 18 de 2024

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**