EUCO ADHESIVO LATEX

Mortero flexible y de alta adherencia, modificado con aditivos y látex

Descripción

EUCO ADHESIVO LATEX es un mortero seco flexible elaborado en base cemento gris o blanco, modificado con aditivos celulósicos y aditivos tipo látex que lo hacen apropiado para aplicaciones especiales. Se puede utilizar en: fachadas, cuartos de temperaturas altas como baños turcos, inmersión en agua e instalación de pizarra natural.

EUCO ADHESIVO LATEX puede ser empleado en la instalación de revestimientos de alta o baja absorción con algos coeficientes de expansión lineal, sujetos a condiciones atmosféricas adversas a cambios fuertes y rápidos de temperatura.

EUCO ADHESIVO LATEX está clasificado como un adhesivo cementoso (C) de características mejoradas (2), resistencia al desplazamiento vertical (T), deformable (S1), de tiempo abierto extendido (E), de alta resistencia adhesiva a la tracción después de envejecimiento al calor (H2), alta resistencia adhesiva luego de inmersión en agua y adhesión normal para madera en exteriores (P1), de acuerdo con los requisitos para adhesivos para baldosas cerámicas de la NTC 6050-1.

Información Técnica

Propiedades Técnicas

PROPIEDADES PRODUCTO SECO	
Apariencia	Polvo fino y homogéneo, Gris o blanco
Densidad en polvo (g/cm^3)	1.3 ± 0.1
PROPIEDADES MEZCLA HÚMEDA	
Relación de Mezcla	3 partes del material con 1 parte de agua
Tiempo de reposo	5 minutos
pH	Aproximadamente 11
Densidad	1.7 ± 0.1
Duración de la mezcla preparada	2.5 ± 0.5 horas
Tiempo Abierto	30 minutos
Temperatura de Aplicación	5°C – 35°C
Espesor de aplicación	3 – 10 mm
Resistencia al deslizamiento	≤ 0.5mm
Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 horas
Tiempo para tráfico ligero	24 horas aproximadamente
Puesta en servicio	>10 días

Propiedad de Desempeño (NTC 6050-1)

PROPIEDAD	RESULTADO
Resistencia adhesiva a la tracción a 28 días (MPa)	≥ 1.0
Resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (MPa)	≥ 1.0
Resistencia adhesiva a la tracción, condición tiempo abierto (MPa)	≥ 0.5
Resistencia adhesiva a la tracción, condición tiempo abierto extendido (MPa)	≥ 0.5
Resistencia adhesiva a la tracción luego de envejecimiento al calor (MPa)	≥ 1.0
Deformación transversal (mm)	2.5 – 5.0

Los anteriores son valores típicos obtenidos en condiciones de laboratorio. Es posible una variación razonable en condiciones de campo.

EUCO ADHESIVO LATEX

Mortero flexible y de alta adherencia, modificado con aditivos y látex

Usos

EUCO ADHESIVO LATEX es recomendado en:

Fachadas(1), cuartos de temperaturas altas como baños turcos (hasta 80°C), inmersión en agua sin tratamiento químico e instalación de pizarra natural.

Puede ser aplicado sobre pisos, muros y fachadas en áreas interiores y exteriores.

Superficies sobre las que se puede aplicar:

- Instalaciones de cerámica y porcelanato existentes.
- Pañete base cemento
- Concreto
- Bloque
- Mampostería en general.

(1) En fachadas, el adherente es solo uno de los componentes del sistema, por ello los demás componentes deben asegurar los movimientos diferenciales de la estructura y su respectivo comportamiento en el tiempo, factores considerados en el diseño. Para estas aplicaciones consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Ventajas

- Producto listo para usar, solo requiere adicionar la cantidad de agua recomendada.
- Mortero flexible.
- Alta adherencia.
- Excelente consistencia para aplicarlo.
- Tiempo abierto elevado.
- Mayor rendimiento dada su granulometría especial.

Rendimiento

FORMATO (cm)	LLANA DENTADA (mm)	CONSUMO APROXIMADO
30X30 cm	6x6	4.5 kg/m^2
40X40 cm	6x6 / 6x10	5 kg/m^2
50x50	10x10	6 kg/m^2
60x60	10x10 / 12x12	7 kg/m^2
80x80	12x12 / 10x15	10 kg/m^2
60x120	15 x 15	9 kg/m^2
100x100	15 x 15	12 kg/m^2

Los anteriores rendimientos son aproximados y dependen de la planitud del soporte, del tamaño del elemento a adherir, de la llana dentada a utilizar y 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.

EUCO ADHESIVO LATEX

Mortero flexible y de alta adherencia, modificado con aditivos y látex

- Las superficies de concreto o mortero deben haber sido adecuadamente curadas, impermeabilizadas y presentar un contenido de humedad residual menor al 5%. Valide si se requiere la compatibilidad del adhesivo con la impermeabilización que se ha aplicado de manera previa sobre el sustrato.

Preparación de EUCO ADHESIVO LATEX

- Agregar siempre el mortero al agua y no al revés. En un recipiente limpio vierta 6.4 litros de agua por bulto de 24 kilos.
- Mezclar manualmente o con una mezcladora a baja velocidad hasta obtener una pasta o mezcla homogénea y sin grumos.
- Dejar reposar por 5 minutos.
- Volver a mezclar y aplicar con una llana de dientes adecuados. Si la mezcla se vuelve pesada o rígida, agregue máximo un 5% más de agua potable, esto depende de las condiciones del sitio de aplicación.

Aplicación

- Antes de iniciar la aplicación, verifique que el sustrato y los enchapes estén firmes, sólidos y libres de cualquier suciedad.
- Extender solamente el área que puede instalar en 15 minutos como máximo. Utilizar siempre llana dentada apropiada al formato de tableta que este instalando.
- Agregar adhesivo con la parte lisa de la llana en la parte posterior de las tabletas y en el sustrato con la parte dentada (doble encolado) y luego de instaladas, golpear con un martillo de goma.
- Verificar que el adhesivo no haya formado película en la superficie. Si ello ocurre, retírelo, remezcle sin adicionar agua y reaplique el producto con la llana.
- Colocar el revestimiento sobre el adhesivo fresco y con humedad y golpear con un martillo de goma.
- Se debe garantizar un 100% (total) contacto entre el adhesivo y el revestimiento, de lo contrario, puede no tenerse el desempeño esperado.

Recomendaciones Especiales

- La temperatura ambiente durante la instalación debe estar entre 5°C y 35°C.
- Mezclar siempre el producto con la cantidad de agua indicada en esta Hoja Técnica. El exceso en la cantidad de agua reduce la resistencia desarrollada por el producto y alterar propiedades de desempeño.
- Es necesario limpiar el polvo de la cara posterior del revestimiento con una esponja húmeda.
- No colocar los revestimientos en inmersión de agua antes de la instalación.
- **EUCO ADHESIVO LATEX** no es un producto para emboquillar o llenar juntas o regatas.
- En instalaciones sobre pisos o revestimientos existentes, debe picarse ligeramente la superficie.
- Realizar juntas perimetrales de dilatación / expansión para garantizar la estabilidad de la instalación. Se debe validar la pertinencia de continuidad en juntas preexistentes en el sustrato hacia el mortero flexible.
- Emboquille tras 24 horas con un producto para boquilla adecuado.
- Para cualquier inquietud comuníquese con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCO ADHESIVO LATEX debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Vida útil en almacenamiento:

- 9 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Bolsa : 25 kg

EUCO ADHESIVO LATEX

Mortero flexible y de alta adherencia, modificado con aditivos y látex

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 substratos 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 5 – Septiembre 18 de 2024

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.
PBX: (1) 869 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO