EUCO TECNOBOND

Mejorador de perfil de adherencia para superficies lisas verticales en zonas interiores

Descripción

EUCO TECNOBOND es un producto líquido base acuosa listo para usar, formulado a partir de polímeros, aditivos especiales y arenas de cuarzo de granulometría controlada que se encuentran suspendidas en toda la matriz del producto. **EUCO TECNOBOND** está diseñado para mejorar el perfil de adherencia de superficies lisas verticales en zonas interiores, que serán tratadas con recubrimientos de bajo espesor compuestos principalmente por cemento portland, cal o yeso.

EUCO TECNOBOND promueve la adherencia mecánica y química, reduce el deslizamiento y facilita la aplicación de dicho tipo de recubrimientos, eliminando el uso del cincel, decapado químico o inhibidores de fraguado superficial, y otros procedimientos utilizados para generar perfil de adherencia.

EUCO TECNOBOND no genera residuos, desperdicios ni genera daños a la integridad del sustrato tratado, ofreciendo una alternativa de obra limpia.

Información Técnica

Apariencia : Líquido color azul celeste de viscosidad media, con cuarzos suspendidos.
Densidad : 1.18 kg/l +/- 0.05 kg/l
pH : 9.5 +/- 0.5
Contenido de Sólidos : 53% +/- 3%
Viscosidad : 7.000 cps +/- 1.000 cps

METODOS DE ENSAYO ASTM D-7234 / D-4541				
EUCO TECNOBOND				
SUSTRATO	**RESISTENCIA AL DESPRENDIMIENTO – ADHERENCIA**			
	MPa	**kg/cm²**	**Psi**	**TIPO DE FALLA**
Sobre concreto	2.07	21.1	300	Cohesiva del sustrato
Sobre ladrillo de arcilla macizo	1.38	14.1	200	Cohesiva del sustrato
Sobre madera (contrachapada)	0.69	7.0	100	Cohesiva del sustrato
Bajo mortero adhesivo cementicio*	0.69	7.0	100	Cohesiva del mortero de prueba

*Se evaluó la resistencia a la adherencia entre **EUCO TECNOBOND** y morteros cementicios usados como adhesivos para baldosas cerámicas y baldosas porcelánicas, obteniendo resultados favorables sin falla adhesiva.

Usos

EUCO TECNOBOND es un producto especializado y diseñado para ser usado en zonas interiores para mejorar el perfil de adherencia en superficies lisas verticales tales como muros de concreto y mampostería, paredes en ladrillo o bloque, y divisiones en láminas de fibrocemento o yeso cartón, entre otros, donde se requiera adherir:

- Enlucidos de yeso o cal.
- Estucos.
- Mortero cementicio.
- Adhesivos cementicios para enchape con baldosas cerámicas o de arcilla (formatos no superiores a 30 cm de lado).
- Adhesivos cementicios para enchape con baldosas porcelánicas o de mármol (formatos no superiores a 25 cm de lado).

EUCO TECNOBOND

Mejorador de perfil de adherencia para superficies lisas verticales en zonas interiores

Ventajas

- **EUCO TECNOBOND** viene listo para ser usado, es de fácil y rápida aplicación.
- Se aplica con rodillo, evitando el uso de herramientas rústicas usadas en otros tratamientos.
- Mejora los rendimientos de aplicación del recubrimiento posterior, sin deslizamientos o escurrimientos.
- **EUCO TECNOBOND** no tiene desperdicios. Su versatilidad le permite trabajar con la misma unidad de producto en varias áreas con espacios de tiempo diferentes, siempre que se tape y almacene bien inmediatamente después de haber usado parte del producto.
- **EUCO TECNOBOND** no genera residuos de polución, ofreciendo obra limpia antes del recubrimiento.
- Excelente resistencia a la alcalinidad.
- No reemulsifica.
- No es inflamable.
- No es tóxico.
- No emite olores.

Rendimiento

EUCO TECNOBOND tiene un rendimiento promedio aproximado de entre 0.4 kg/m^2 a 0.5 kg/m^2 o entre 2 m^2/kg a 2.5 m^2/kg, rendimiento que puede variar dependiendo del nivel de absorción, porosidad o regularidad superficial del sustrato.

Aplicación

Preparación de la superficie
La superficie donde se aplicará **EUCO TECNOBOND** debe estar estructuralmente sana, limpia y libre de grasas, ceras, agentes de curado, lechadas superficiales, eflorescencias, polvo, agentes de curado o cualquier agente que afecte la óptima adherencia del producto.

EUCO TECNOBOND debe ser aplicado a temperatura ambiente y del sustrato superiores a 10°C.

Aplicación
Homogenice manualmente todo el producto con espátula larga plana antes de iniciar, si usa medios para homogeneizar, mezcle a muy bajas revoluciones con el disco de 2/3 de profundidad del recipiente que contiene el producto. Cerciórese de tener todas las arenas suspendidas en todo el cuerpo del producto.

Aplique **EUCO TECNOBOND** en el sustrato sosteniendo el rodillo de manera suave sin forzarlo, formando una película delgada y homogénea. Evite la formación de empozamientos o escurrimiento por exceso de producto. Inicie con una capa extendida con rodillo en sentido vertical y termine extendiendo con el rodillo en sentido horizontal “cruzado”. Es importante obtener el rendimiento indicado.

Una vez aplicado **EUCO TECNOBOND,** déjelo secar y endurecer entre 12 y 24 horas antes de aplicar el recubrimiento

Cuando **EUCO TECNOBOND** haya secado y endurecido, no deje pasar más de otras 24 horas para aplicar el recubrimiento; si esto sucede, aplique una nueva capa de **EUCO TECNOBOND** sobre la capa anterior y déjela secar antes de aplicar el recubrimiento como se mencionó anteriormente.

Cuando se adhieran morteros cementicios de hasta 1 cm de espesor sobre **EUCO TECNOBOND**, aplique una capa delgada del mortero, espere a que inicie su fraguado y continúe el proceso con la o las siguientes capas de morteros que requiera hasta obtener un máximo de 1 cm de espesor de mortero aplicado.

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

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S
EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCO TECNOBOND

Mejorador de perfil de adherencia para superficies lisas verticales en zonas interiores

Recomendaciones Especiales

- **EUCO TECNOBOND** ha sido probado para uso exclusivo en zonas interiores, no utilice el producto en zonas exteriores.
- **EUCO TECNOBOND** actúa mediante adherencia química y mecánica; para que esta última sea efectiva, el sustrato o superficie sobre la que se aplica debe tener una capacidad de absorción mínima del 5% para que exista penetración del material y un efectivo anclaje.
- **EUCO TECNOBOND** es una dispersión acuosa, y su periodo de trabajabilidad se ve afectado por variaciones de temperatura. Las bajas temperaturas y el alto porcentaje de humedad aumentan el tiempo de inicio de la polimerización (secado y formación de película).
- Mezcle el producto antes de usarlo y constantemente durante su aplicación. En altas temperaturas puede presentarse reducción de la viscosidad y sedimentación del agregado, para lo cual debe agitarse manualmente el producto durante la aplicación hasta incorporar las arenas de cuarzo en la mezcla.
- La temperatura ambiente y la del sustrato de aplicación deben estar por encima de los 10°C. Si se prevén temperaturas por debajo de 0°C en las siguientes horas, no es aconsejable realizar la aplicación, pues la formación de cristales de hielo afectará el resultado.
- No aplique **EUCO TECNOBOND** en capas gruesas. Los empozamientos o escurrimiento por exceso de producto sólo generarán efectos negativos. Es importante lograr los rendimientos indicados en esta hoja técnica de forma aproximada.
- No use **EUCO TECNOBOND** sobre superficies cinceladas.
- No aplicar morteros con espesor mayor a 1 cm.
- No aplicar enlucidos de yeso con espesor mayor a 2 cm.
- No aplicar enchapes cerámicos o de arcilla con baldosas de formato superior a 30 cm de lado.
- No aplicar enchapes porcelánicos o de mármol con baldosas de formato superior a 25 cm de lado.
- No deje pasar más de 24 horas desde que el producto seque hasta que aplique el recubrimiento. En caso de que supere las 24 horas, active el producto aplicando una nueva película.
- Se recomienda realizar una prueba en un área pequeña del proyecto, antes de usar.
- Se recomienda limpiar frecuentemente las herramientas y equipos luego de usarlos, para evitar que el producto se adhiera a ellos.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCO TECNOBOND debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo, sobre estibas y ambiente seco, a una temperatura superior a los 10°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 18 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Cuñete : 20 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 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.

Febrero 3 de 2021