

Descripción

Recubrimiento higiénico de mortero uretano cementicio pigmentado semi-tixotropico de alta resistencia química y mecánica, para áreas de trabajo pesado en espesores de 6 a 9mm. Aplicación con llana y terminación con rodillo de bucle.

Usos

- Como revestimiento de pisos de cocinas industriales e institucionales.
- Como revestimiento para pisos de áreas de procesamiento, empaque y almacenamiento de alimentos.
- Como revestimiento para pisos de laboratorios, farmacéuticas, dispensarios y almacenes de carga pesada.
- Como capa de rodamiento nueva en concretos erosionados.

Ventajas

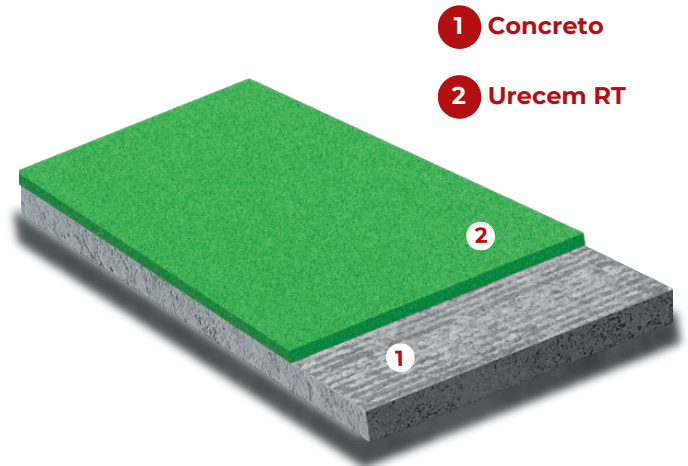
- Resiste fuerzas de flexión, compresión e impacto.
- Resiste choque térmico y humedad constante.
- Excelente resistencia química y a la abrasión.
- Limpiable con chorro de vapor.
- Extraordinaria adherencia.
- Rápida vuelta a servicio.
- Resiste derrames.
- Antirresbalante.
- Aséptico
- Sin olor.
- Libre de VOC's.
- Fácil de limpiar.
- Fabricado con fuentes de materiales renovables.

Colores Disponibles



Preparación de la Superficie

Se recomienda escarificar la superficie para generar un buen perfil de anclaje. Deben hacerse cortes perpendiculares alrededor de las tanquillas, drenajes, bordes de columnas y paredes para garantizar el anclaje. No es necesario aplicar una imprimación al sustrato.



Método de Limpieza

Es indispensable limpiar profundamente con Kleancrete o Limpron para asegurar resultados óptimos luego del escarificado y los cortes. Importante: Urecem RT es sensible al agua durante su instalación. Asegúrese que la superficie está perfectamente seca antes de aplicar. En áreas frías, seque con soplete.

Consideraciones Antes de Aplicar

Verifique que la superficie esté limpia, seca y libre de polvo, partículas sueltas, grasas, desmoldantes a base de parafinas pintura vieja u otro material que pueda comprometer la adherencia. Es indispensable que la superficie esté estructuralmente sana y que tenga una resistencia a la compresión de 250 Kgf/cm² como mínimo. Divida el área en secciones de 5.5 metros de ancho por el largo que resulte según el área a cubrir para el espesor deseado.

Tome en cuenta que el tiempo de trabajabilidad del producto es de aproximadamente 12 minutos, lo cual implica que su equipo de trabajo debe estar muy bien sincronizado y organizado, o se generarán juntas y defectos estéticos de superficie.

Prefiera las horas más frescas para trabajar. No aplique el producto si está tibio por exposición al sol o calor.

Planta de Manufactura y Oficinas Comerciales

Calle Federico García Godoy #51B, Nave Recubria, Sector Barsequillo,
Municipio Bajos de Haina, Provincia San Cristóbal, República Dominicana ZP 91000.
Telf. Ofic.: 849.294.9009

Preparación de Producto

Vierta la resina (parte A) en una cubeta y agregue la parte D (Color), Mezcle con taladro mezclador y aspa tipo Jiffy a velocidad media por 1 minuto. Seguidamente, agregue el activador (parte B) dentro de la mezcla anterior y continúe mezclando 15 segundos. Inmediatamente, agregue C (áridos) y mezcle durante 30 segundos.

Aplicación del Producto

Las indicaciones dadas en esta Hoja Técnica son orientativas. Este producto es de uso estrictamente profesional y su aplicación debe ser hecha por personal capacitado y experimentado.

Se encuentra disponible el Manual de Uso de Urecem, el cual se recomienda estudiar antes de aplicar cualquiera de los productos de la línea, independientemente si posee experiencia con productos similares de otras marcas.

Almacenamiento

Evite la incidencia directa de los rayos solares.

Almacene en la sombra en lugar seco entre 5 y 30°C.

La estiba máxima es de 3 cajas superpuestas.

Estabilidad de Brillo y Color

Urecem RT puede variar el tono a lo largo del tiempo (efecto de amarilleamiento), especialmente los colores grises y azules. Sin embargo, esto no compromete ni altera la resistencia química ni sus características físicas de desempeño. Para retrasar/disminuir el amarilleamiento y/o cambio de tono se recomienda el uso de un sellador UV resistente, tal como el Polyaspartic 90HS.

Componentes y Vida de Anaquel

Parte A: Resina / 12 meses en su envase cerrado.

Parte B: Activador / 6 meses en su envase cerrado.

Parte C: Áridos / 6 meses en su envase cerrado.

Parte D: Color / 24 meses en su envase cerrado.

USA Harmonized Custom Code

3209.90.00.00

Planta de Manufactura y Oficinas Comerciales

Calle Federico García Godoy #51B, Nave Recubria, Sector Barsequillo,
Municipio Bajos de Haina, Provincia San Cristóbal, República Dominicana ZP 91000.
Telf. Ofic.: 849.294.9009

Propiedades en Estado Curado

Espesor	6- 9mm (1/4"-3/8")
Brillo	>40GU
Resistencia compresión (ASTM C579)	>7900 psi
Resistencia a la flexión (ASTM C580)	>1400 psi
Resistencia a la abrasión (ASTM D4060, pérdida masa 1000 ciclos)	0.05gr
Adherencia (ASTM D4541) (1)	100%
Coefficiente de fricción (ASTM D2047)(2)	Excede
Coefficiente de expansión térmica mínimo	6.1x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Temperatura de operación continua	Mín -40°C Máx 120°C
Temperatura de operación esporádica	150°C

(1)Muestra sobre concreto curado por 7 días. El concreto falla a >4000 psi.

(2)Excede lo recomendado por la ADA.

Datos Técnicos

Presentación	Kit 43Lb
Relación de mezcla	Kit predosificado
Solvente para limpieza	Thinner
Vida pote (@25°C y 50% HR)	15 min (150 gr)
Temp. de aplicación	10-35°C
Rendimiento	1.15 m ² (11.8 pies ²) @9mm (1/4") 1.72m ² (18.3 pies ²) @6mm (3/8")

Tiempo de Curado	10°C	20°C	30°C
Tráfico Liviano	36hr	24hr	12hr
Tráfico Pesado	72hr	48hr	24hr
Resistencia Química	10 días	7 días	6 días

Precauciones

Use guantes de nitrilo y lentes de seguridad.

Manténgase alejado de los niños.

Consulte la Hoja de Seguridad del producto.

El producto viene en kits predosificados. El uso parcial de un kit puede comprometer los resultados de la aplicación.

Al finalizar, lave las herramientas con thinner. Si deja secar el producto sobre las herramientas, sólo podrá removerlo por medios mecánicos.

Tabla de Resistencia Química

Químico	Resistencia	Químico	Resistencia	Químico	Resistencia
Aceite de Motor	E	Ácido Oleico	E	Grasas	E
Aceites Minerales	E	Ácido Sulfónico	E	Hexano	E
Aceites Vegetales	E	Ácido Sulfúrico 50%	E	Hidróxido de Amonio	E
Acetaldehído	E	Ácido Sulfúrico 98%	B	Hidróxido de Potasio	E
Acetato de Etilo	B	Ácido Tricoloracético	B	Hidróxido de Sodio	E
Acetona	B	Agua Corriente	E	Hipoclorito de Calcio	E
Ácido Acético 10%	E	Agua Regia	B	Hipoclorito de Sodio 15%	E
Ácido Acético Glacial	B	Aguarrás	E	Leche	E
Ácido Adípico saturado	E	Etanol/Isopropanol	E	Líquido de frenos	E
Ácido Benzoico	E	Anhídrido Maléico	E	Metanol	E
Ácido Cítrico 60%	E	Anilina	E	Metil etil cetona	B
Ácido Clorhídrico 37%	E	Etilenglicol	E	Metil metacrilato	E
Ácido Cloroacético 10%	E	Benceno	B	N-dimetilacetamida	I
Ácido Cloroacético 50%	B	Butanol	E	N-metil-pilorridona	I
Ácido Crómico 30%	E	Caprolactama	E	Parafina	E
Ácido Decanóico (caprico)	E	Cerveza	E	Percloroetileno	E
Ácido Fenilsulfónico 10%	E	Ciclohexano	E	Peróxido de Hidrógeno 30%	E
Ácido Fluorhídrico 4%	E	Cloro	E	Petróleo	E
Ácido Fluorhídrico 20%	B	Cloroformo	B	Propilenglicol	E
Ácido Fórmico 70%	E	Cloruro de Benzoilo	E	Queroseno	E
Ácido Fórmico 90%	B	Cloruro de Calcio 50%	E	Cloruro de Sodio	E
Ácido Fosfórico 85%	E	Cloruro de Metileno	B	Sangre	E
Ácido Heptanóico	E	Cresoles	B	Skydol® 500B4	E
Ácido Láctico 85%	E	Dietilenglicol	E	Skydol® LD4	E
Ácido Láurico 100%	E	Dimetilformamida	I	Sulfato de Cobre (II)	E
Ácido Maléico 30%	E	Disulfuro de Carbono	B	Tetracloruro de Carbono	E
Ácido Metacrílico	E	Estireno	E	Tetrahidrofurano	B
Ácido Nítrico 30%	E	Etilenglicol	E	Tolueno	E
Ácido Nítrico 50%	B	Fenol 5%	B	Trementina	E
Ácido Pítrico 50%	E	Gasolina	E	Xileno	E

Legenda

E: Excelente

B: Bueno

I: Insuficiente

Método

Prueba de inmersión por 48 horas en muestras de concreto de 28 días con Urecem SL curadas por 7 días @25°C.

Planta de Manufactura y Oficinas Comerciales

Calle Federico García Godoy #51B, Nave Recubria, Sector Barsequillo,
Municipio Bajos de Haina, Provincia San Cristóbal, República Dominicana ZP 91000.
Telf. Ofic.: 849.294.9009

www.recubria.com



Pág 3/4
Vers. 2/2025
FOR-R&D-07

Nota importante: OSHA y la ADA (American Disabilities Act) establecen que el coeficiente de fricción es de 0.6 en superficies horizontales y 0.8 en superficies inclinadas tales como rampas. RECUBRÍA recomienda el uso de agregado anti-resbalante (como arena sílice o cuarzo) o cinta antirresbalante en todos los pisos, rampas, escaleras y/o desniveles que puedan estar expuestos a humedad, aceites o grasas. Es responsabilidad del Contratista Aplicador y el Cliente final asegurarse de cumplir con los estándares de seguridad actuales. RECUBRÍA o su distribuidor local autorizado no se harán responsables de accidentes o lesiones producidos por una caída o resbalamiento.

-PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL / INDUSTRIAL-

Los datos técnicos e instrucciones de este documento están sujetos a cambios y actualizaciones sin previo aviso. Para la versión más actualizada de este documento, visite nuestra página web www.recubria.com o solicítelo a nuestro representante local.

GARANTIA: Recubria garantiza sus productos contra defectos de materiales y fabricación. La obligación única de Recubria y los derechos del Comprador con respecto a los productos en esta garantía está limitada, a opción de Recubria, al reemplazo de los productos defectuosos o el reembolso al Comprador del monto del precio facturado por los mismos, lo cual no incluye fletes ni gastos de envío, los cuales corren por cuenta del Comprador. Cualquier reclamo bajo esta garantía deberá ser hecho por escrito por parte del Comprador y enviado a Recubria en un lapso no mayor a 10 días posteriores a la emisión de la factura. Además de esto, el reclamo no podrá realizarse si el material fue usado, comprado en oferta, a precio rebajado o el día inmediatamente posterior a la fecha de vencimiento del producto. Los productos deben ser devueltos en su envase original con sus etiquetas y cajas. Recubria no cubre garantía alguna de aplicación de productos, ni de productos de uso Profesional/Industrial que no sean aplicados por personal de Recubria o empresas de aplicación certificadas por Recubria. Recubria no cubre defectos de fabricación de productos que fueron aplicados. En caso que el Comprador no notifique a Recubria de su inconformidad tal y como se mencionó en esta garantía, sus derechos de realizar reclamo alguno bajo esta garantía serán anulados.

Recubria no ofrece ninguna otra garantía concerniente a este producto. Ninguna otra garantía, ya sea explícita o implícita, estatuaría, o garantía de comerciabilidad y adaptabilidad para un propósito particular aplicará. Recubria no se hará responsable bajo ningún evento de daños consecuenciales o incidentales, ni de accidentes laborales por resbalamiento o por el uso de los productos sin los debidos equipos de protección personal que se recomiendan en las Hojas Técnicas y de Seguridad.

Cualquier recomendación o sugerencia realizada por Recubria relacionada al uso de productos, ya sea en su literatura técnica, o como respuesta a una pregunta específica, o semejante, está basada en nuestro mejor conocimiento del producto, la cual es mostrada lo más correctamente posible y de buena fé. Sin embargo, la intención es que los productos e información proporcionada sean utilizados por Compradores experimentados en aplicaciones industriales o profesionales, y por tanto el Comprador es responsable de la elección del producto adecuado para la aplicación que realizará, así como el correcto uso de los mismos, por lo tanto la compra y uso de los productos son a completo riesgo y discreción del Comprador. Variaciones en las condiciones ambientales, cambios en las instrucciones de uso, o la extrapolación de datos técnicos pueden ocasionar resultados no satisfactorios.

Si una muestra fue proporcionada, Recubria no garantiza que el color del material suministrado perteneciente a otro lote distinto al de la muestra sea exactamente igual. Recubria recomienda que la elección de colores de cualquiera de sus productos se realice en base a una muestra física.

Planta de Manufactura y Oficinas Comerciales

Calle Federico García Godoy #51B, Nave Recubria, Sector Barsequillo,
Municipio Bajos de Haina, Provincia San Cristóbal, República Dominicana ZP 91000.
Telf. Ofic.: 849.294.9009

www.recubria.com



Pág 4/4
Vers. 2/2025
FOR-R&D-07