

## Descripción

Densificador, endurecedor y antipolvo a base de silicato activo de partícula pequeña, para concreto y otras superficies con alto contenido de carbonato de calcio, como concreto, terrazo cementicio, coralina y ciertos tipos de piedras blandas.

## Usos

- Densificador. Actúa penetrando en los poros de la superficie generando un compuesto de mayor peso molecular que reacciona combinándose permanentemente con las paredes de los poros, disminuyendo drásticamente la capilaridad, generando una superficie pulimentable y más resistente a la absorción de líquidos y suciedad.
- Endurecedor superficial y antipolvo. Actúa convirtiendo la capa superficial débil producto del sangrado del concreto, en una capa más dura y menos polvorienta.
- Base para los sistemas de endurecimiento superficial. Puede usarse como densificador único o como primer paso en combinación con densificadores coloidales nano como Lithicrete o Nanocrete Densifier, en la densificación de pisos muy porosos / absorbentes.

## Ventajas

- Obtura los poros y sellan de manera permanente.
- Genera una sal dura insoluble que al pulir el piso logra una reflexión de la luz más uniforme.
- Es más amigable para el medio ambiente que los densificadores a base de silicato de litio.
- Se puede aplicar al concreto recién fraguado o con años de uso y en otras superficies cementosas como pisos de terrazo cementicio.
- Es concentrado, lo que facilita su manejo y almacenaje y proporciona un gran rendimiento.
- No forma barrera de vapor, por lo que no se desconcha.
- Incrementa la resistencia al tránsito y al rayado.
- Incrementa la dureza superficial.
- Incrementa la resistencia a las manchas.
- Libre de nitratos o cloruros.

## Consideraciones Antes de Aplicar

La superficie debe estar limpia y seca, libre de polvo y partículas sueltas, grasas y aceites.

Si el piso se va a pulir, debe tener una resistencia mínima a la compresión de 250 kg/cm<sup>2</sup>.

## Preparación del Producto

Hardcrete Densifier LC1 es un producto concentrado que debe ser diluido antes de usar.

**Para Concreto y Terrazo Cementicio Nuevo (edad menor a 30 días):** 1 parte de producto en 6 de agua.

**Para Concreto Viejo y Otras Superficies:** 1 parte de producto en 4 partes de agua.

La solución preparada diluida tiene una vida útil de un mes si se almacena tapada en sitio fresco.

## Aplicación del Producto

**Como Densificador para Pisos Pulidos Diamantados:** Se recomienda la aplicación del Hardcrete Densifier LC1 después del último diamante o antes de la resina #200, que es cuando la apertura de poros logra una óptima absorción del producto.

Sobre la superficie limpia y seca, aplique Hardcrete Densifier LC1 con un aspersor o en su defecto, con mopa o trapeador de microfibra nuevo o exclusivo para este uso. Reparta el producto uniformemente para impregnar bien la superficie sin generar charcos. Si la cantidad aplicada fué suficiente, la superficie deberá quedar húmeda de forma pareja por espacio de 1 hora. Vigile que seque toda la superficie de forma uniforme, de no ser así reparta el producto. No pise la aplicación con los zapatos sucios; use zapatos de seguridad o botas de goma limpias para caminar sobre el producto húmedo. Deje secar bien. Se recomienda enjuagar y dejar secar antes de continuar puliendo, para evitar manchas blancas.

Pueden aplicarse más capas según el criterio del aplicador. Cada vez que se aplique una capa nueva, deberá enjuagarse con agua y dejarse secar para evitar manchas blancas. Evite la sobredensificación.

Para resaltar el brillo y protegerlo por largo tiempo, se recomienda aplicar una capa final de Proteccrete S3 (ver hoja técnica para instrucciones de uso).

**Como Endurecedor y Reductor de Polvo:** Sobre la superficie limpia y seca, aplique Harcrete Densifier LC1 con mopa o trapeador de microfibra nuevo o exclusivo para este uso, o con un aspersor. Reparta el producto uniformemente para impregnar bien la superficie. Vigile que seque toda la superficie de forma uniforme, de no ser así reparta el producto. Puede aplicar más capas posteriormente siempre que se enjuague la capa anterior con agua para evitar manchas blancas.

## 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

## Datos Técnicos

Presentación	Galón
Aspecto	Líquido fluido traslúcido
Cont. Sólidos en Vol	50%
Cont Li, Cl, NO3	0%
Densidad	1.35gr/mL aprox
Viscosidad	<10cps @25°C
pH	11 aprox
Tamaño de Partícula	40 nanómetros
Temp. Aplicación	4 - 40°C
Tiempo Secado	1 hora @25°C
Rendimiento	35-45m <sup>2</sup> /Gal diluido

## Componentes

Silicato activo de metal alcalinotérreo.

**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](http://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, estatutaria, 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