

SILPRO

SKIMWALL™

Compuesto de enlucido para paredes
De fraguado rápido
Utilización exterior
Modificado con polímeros

MÉXICO: MORELOS 314 COL CAMPBELL TAMPICO, MEXICO CP- 89210 TEL.- (833)2126110, FAX (833)3060446 WWW.SILPRO.COM.MX
U.S.A: SILPRO, LLC / 2 NEW ENGLAND WAY / AYER, MA 01432-1514 / 800-343-1501 / 978-772-4444 / FAX 978-772-7456 / WWW.SILPRO.COM

SILPRO SKIMWALL™ es un producto de fraguado rápido, de alta resistencia, de textura lisa, y de un solo componente para la reparación de las paredes y los pisos de concreto interiores y exteriores. A base de cemento Portland (pre-mezclado con agregados seleccionados) este producto con polímeros modificados ha sido desarrollado para proporcionar una adhesión duradera de superficies. SKIMWALL™ se utiliza en la reparación, así como para instalaciones nuevas.

UTILIZACIÓN DE SKIMWALL™:

SKIMWALL™ se utiliza para el alisado y nivelación de paredes exteriores, incluyendo paredes de concreto, bloques de concreto, paneles "tilt-up", concreto prefabricado, placas aislantes de poliestireno, y otros sustratos de cemento. SKIMWALL™ se utiliza como capa de alisado en las paredes para un acabado de cemento liso, duradero y de color uniforme. Al reducir la cantidad de agua, SKIMWALL™ también se utiliza para rellenar agujeros de insectos, defectos en superficies, huecos, pop-outs, agujeros dejados por los elementos de inserción, arriostamiento o anclaje, y para reparar descascaramiento en los biselados.

SKIMWALL™ se puede utilizar en pisos para tráfico a pie, en la medida de que estén bien sellados.

SKIMWALL™ se puede utilizar para aplicaciones en interiores en cualquier piso adecuado excepto placas de yeso sin imprimación y revestimientos a base de yeso.

SKIMWALL™, agente de reparación altamente versátil, funciona también como revestimiento de piso. SKIMWALL™ se puede aplicar en capa muy fina hasta 1.27 cm (1/2") en una sola pasada, y hasta 5.08 cm (2") con la adición de arena de sílice 1.180 mm (Nº 16).

SKIMWALL™ es particularmente adecuada para proyectos de alisado y reparación de paredes, dando un acabado con verdaderos colores del concreto en un corto tiempo. La superficie de SKIMWALL™ se puede frotar con una esponja húmeda después de 45 minutos, o lijar después de 90 minutos.

VENTAJAS

- De fraguado rápido: la superficie puede ser pintada o sellada dentro de 60 minutos
- Resistente: resistencia a la compresión de 4500 psi
- Sin imprimación. Modificado con polímeros, alta fuerza de adhesión y alta resistencia a la flexión
- Se aplica desde un canto en bisel a 1.27 cm (1/2") en una sola capa

VENTAJAS (CONT.)

- Se puede lijar después de 90 minutos
- Aplicación sencilla: fórmula de polímeros que borra las marcas de la llana
- Duración de la mezcla extendida: hasta 30 minutos a 21°C (70°F)
- Permanente: SKIMWALL™ es un verdadero producto de cemento Portland™ de acuerdo con la norma ASTM C150
- 3 tonos de gris (3 Shades of Gray™) Gris Claro, Gris, Gris Oscuro
- Muy lisa: sin grandes agregados de arena
- Se mezcla con agua

PRUEBAS

Resistencia a la compresión:² 28 días 3500 psi
Curado al aire (ASTM C-109)

Fuerza de adherencia: 28 días 500 psi
(ASTM 3931) Cuando se adhiere a una base de concreto bien preparado.

Tiempo de trabajo: 30 minutos a 70°F (21°C)

Duración de la mezcla: 45 minutos
Los polímeros se pueden dispersar, de ese modo se puede mezclar dos o tres veces de nuevo, sin añadir agua adicional.

Tiempo de fraguado inicial: Aproximadamente 45 minutos a 70°F (21°C) (ASTM C191)

Tiempo de fraguado final: Aproximadamente 60 minutos a 70°F (21°C) (ASTM C191)

² con concreto de 4000 psi recubierto con 0.635 cm (1/4") de SkimWall.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Paredes de concreto: Las superficies deben estar completamente sólidas y limpias, sin aceite, cera, grasa, sellador, compuesto de curado, eflorescencia, pintura, suciedad, material suelto, contaminante, o cualquier otro material inhibidor de adhesión.

Las superficies de concreto deteriorado deben ser retiradas por medios mecánicos hasta llegar al concreto sano. Grabar con ácido o limpiar con otros productos químicos no es suficiente.

No cubrir nunca las juntas de dilatación, juntas entre paneles, o juntas de movimiento.

Sustratos metálicos: SKIMWALL™ se adhiere a la mayoría de los aceros ferrosos, siempre que estén libres de óxido o residuos que puedan impedir la adherencia. Algunos aceros no ferrosos (tales como acero inoxidable) pueden necesitar una capa de imprimación.

Para obtener más información sobre la preparación de los sustratos antes mencionados, contactar el Servicio Técnico Silpro al 1-800-343-1501.

Para servicio al cliente, llamar a Silpro at 1-800-343-1501

MEZCLA

No mezcle más de **SKIMWALL™** del que pueda colocar y acabar en 15 minutos a 21°C (70°F). Temperaturas de sustrato más altas aceleran el tiempo de secado del producto; temperaturas más bajas se extienden el tiempo de fraguado. Para preparar una menor cantidad del producto, medir 3 partes de polvo en 1 parte de agua. Comenzar siempre por echar agua en el recipiente, entonces, agregar el polvo. Para preparar la cantidad entera, agregar 3.79 litros (2.0 cuartos) de agua por cada balde de 6.8 kg (15 libras). Mezclar utilizando un taladro con paleta a baja velocidad (350 rpm) hasta obtener una consistencia libre de grumos. No mezclar demasiado para no incorporar aire en el producto.

Agua de mezcla:

Para el enlucido: Mezclar 3.79 litros (2.0 cuartos) de agua para balde de 6.8 kg (15 lb). Mezclar 3.79 litros (3.3 cuartos) de agua para balde de 11.34 kg (25 lb). Para preparar una menor cantidad, medir 3 partes de polvo en 1 parte de agua.

Para capas más espesas, y para llenar huecos pequeños bien delimitados: Mezclar 1.70 litros (1.8 cuartos) de agua para balde de 6.8 kg (15 lb). Mezclar 2.84 litros (3.0 cuartos) de agua para balde de 11.34 kg (25 lb). Para preparar una menor cantidad, medir 2.75 partes de polvo en 1 parte de agua.

APLICACIÓN

SKIMWALL™ se puede aplicar en capa muy fina hasta 1.27 cm (½") en una sola pasada, y hasta 5.08 cm (2") con la adición de arena de sílice 1.180 mm (N°16).

CURADO

SKIMWALL™ es autosecante y no necesita ningún procedimiento especial de secado. Es posible caminar sobre una superficie de **SKIMWALL™** dentro de los 45 minutos después de la aplicación, e instalar pisos de dentro de los 60 minutos después de la aplicación. Reparaciones más profundas requieren más tiempo de secado.

Nota: **SKIMWALL™** es un producto a base de cemento, hay que seguir las instrucciones de la ACI (American Concrete Institute) sobre las condiciones climáticas (frías y calientes) durante las aplicaciones. Temperaturas por encima de 29°C (85°F) reducen el tiempo de trabajo, hay que mezclar con agua fría. Temperaturas frías (por debajo de 13°C o 55°F) reducen el tiempo de fraguado, hay que almacenar **SKIMWALL™** en un lugar climatizado y mezclar el producto con agua tibia. No aplicar este producto en temperaturas por debajo de 4°C (45°F). No permitir que se congele el producto, y protegerlo del viento y del sol. No usar calentadores de combustible fósil en el lugar de la aplicación de productos a base de cemento, pinturas o revestimientos de piso. No agregar aceleradores de fraguado excepto aviso por escrito de Silpro. Llamar a los Servicios Técnicos de Silpro al 1-800-343-1501 en caso de preguntas.

COBERTURA APROXIMATIVA

Para una capa de enlucido, un balde de 15 lb. (6.8 kg) cubre entre 150 a 275 pies² (13.94 m² a 25.55 m²), dependiendo del perfilado existente del sustrato.

Para un espesor de 1/8" (3.18 mm): 15 lb. (6.8 kg) cubrirá aproximadamente 38 pies² (3.53 m²)

LIMPIEZA

Limpier las herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

LIMITACIONES

- No aplicar cuando la temperatura está por debajo de 4°C (45°F) o por encima de 38°C (100°F).
- No aplicar **SKIMWALL™** sobre madera en aplicación exterior. No utilizar nunca **SKIMWALL™** como producto de anclaje para los insertos, pasadoras o pernos de anclaje. No utilizar nunca sobre materiales a base de yeso.
- No utilizar sobre superficies conteniendo yeso o sobre placas de yeso.
- No agregar demasiado agua, y no colocar aditivos.
- Siempre instalar un parche de prueba para confirmar que **SKIMWALL™** está apropiado para el uso previsto. Para consejos, llamar a los Servicios Técnicos de Silpro al 1-800-343-1501.

TAMAÑO

Balde de 6.8 kg (15 lb)
Bolsa de 11.34 kg (25 lb)

ALMACENAMIENTO

Siempre guardar en un lugar fresco y seco, no expuesto a la luz del sol o al agua. Mantener el producto ya abierto en su recipiente bien cerrado.

CADUCIDAD

2 años en su envase original, sin abrir y almacenado correctamente.

¡PRECAUCIÓN!

SILPRO ofrece productos que pueden contener cemento, látex, epoxi, u otras sustancias químicas. Favor de revisar la ficha técnica de seguridad antes de utilizar este producto.

GARANTÍA

Por favor comuníquese a **SILPRO, LLC** para obtener copia de las garantías.

