

# SILPRO

## C-21 ALL ACRYLIC® (R-50 LATEX)

Aplicación como Aditivo / Agente de Unión Interna y de Imprimación  
Mejora la adhesión y la resistencia a la abrasión  
Aumenta la resistencia a la tracción y flexión  
Interiores y Exteriores

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 C-21 ALL ACRYLIC® (R-50 LATEX) es un látex acrílico al 100% que puede ser usado como un aditivo/ agente de unión interna o primer.

### APLICACIONES COMO ADITIVO/AGENTE DE UNIÓN INTERNO MODIFICADOR DE CEMENTO

C-21 ALL ACRYLIC® a base de agua, es un aditivo modificador de cemento / agente interno de unión que mejora las propiedades de rendimiento de los morteros y revestimientos cementosos. Cuando se agrega a la mezcla, se forma una matriz de plástico, o una película, que ayuda a retener el agua y favorece la hidratación del cemento, resultando en una mejor compresión (aplastamiento) y resistencia sin curado húmedo.

C-21 ALL ACRYLIC® da al cemento Portland y a las mezclas de yeso una tracción y resistencia a la flexión mejoradas, más flexibilidad y una adherencia máxima a superficies de concreto viejos o nuevos para parches, morteros de inyección, o el revestimiento.

C-21 ALL ACRYLIC® aumenta la resistencia a la abrasión, al agua y a los productos químicos de estas mezclas, haciéndolas ideales para su aplicación en los pisos, rampas, aceras, muros de mampostería, etc. Se clasifica como una mezcla de unión no reemulsificante.

C-21 ALL ACRYLIC® es un componente esencial de Silpro MASCO®, FASCO® y MASCRETE®. También se puede utilizar con Silpro CALIFORNIA STUCCO™, CONCRETE FINISH™, SEAL COTE® y EASY PATCH™. Ver las fichas técnicas individuales.

### MEZCLAS DE CEMENTO MODIFICADAS CON C-21™:

- Adherencia al concreto viejo y lo nuevo, ladrillo, bloque de cemento, madera, piedra, azulejos, y el acero limpio
- Las capas finas para la reparación, el tono o nivel de los pisos existentes
- Las camas de mortero para baldosa, losa, ladrillo, etc.
- Los morteros señaladores
- Lodos para sellado anticorrosivo y unión de juntas frías
- Los tanques, tuberías y revestimientos de piscina
- Terrazo
- Los peldaños y rellenos de escaleras de acero

### VENTAJAS - MORTEROS Y RECUBRIMIENTOS MODIFICADOS CON C-21™:

- Mejora la resistencia adhesiva
- Mejora las fuerzas de flexión y tracción
- Mejora la resistencia a la abrasión
- Reduce la contracción
- Mejora la resistencia a las grietas
- Mejora la resistencia al agua
- Puede ser totalmente sumergido después de curar
- No se mancha ni se decolora
- Resistente al levantamiento, desprendimiento o desmoronamiento después de ciclos repetidos de congelación-descongelación
- No se torna amarillo, ni se descompone con la luz del sol.
- No requiere curado húmedo.

### PRUEBAS - ADITIVO

#### Mezcla estándar del mortero: (3 de arena : 1 de cemento)

#### Curado húmedo (agua):

Compresión: (ASTM C-109) 4690 psi  
Perdida de peso por abrasión: (Taber Abrader) 6.8%

#### C-21™, curado aire:

Compresión: (ASTM C-109) 4820 psi  
Perdida de peso por abrasión: (Taber Abrader) 2.0%

#### Agente de unión

C-21 ALL ACRYLIC® se recomienda como agente de unión y cumple con los requisitos de la norma ASTM C-1059 durante las pruebas bajo la norma ASTM C-1042.

Type I Re-dispersable: 1050 psi (Requerido por ASTM C-1059 400 min.)  
Type II No Re-dispersable: 1970 psi (Requerido por ASTM C-1059 400 min.)

### PREPARACION DE LA SUPERFICIE - ADITIVO

La superficie a recubrir debe estar limpia y sana. Retire todo los compuestos de curado, ceras, aceites, pinturas, grasas, agentes desmoldantes, suciedad, moho, adhesivos solubles al agua, materiales desmenuzados, concreto deteriorado, material suelto, y toda materia extraña.

En las superficies horizontales, donde se necesita una superposición o reparación, limpiar por medios mecánicos (granallado o escarificado). La superficie a recubrir puede estar seca o húmeda, pero debe estar libre de agua corriente o estancada.

**Recorte y Adhesivos:** Para resanar o reparar una superficie con una capa fina, raspar adhesivos residuales; raspar adhesivos bituminosos con agua, dejando sólo un residuo en los poros del piso. Para las reparaciones profundas eliminar mecánicamente todo recorte y adhesivos.

Para confirmar la idoneidad de la superficie de adherencia del recubrimiento, y que el aspecto final y la función sean como el propietario, el arquitecto y el contratista espera, instale un parche de prueba de 3 m. x 3 m. con el espesor máximo previsto en el diseño del proyecto y sométalo a las condiciones de servicio previstas antes de iniciar el trabajo completo.

### MEZCLANDO / APLICADO - ADITIVO

Revolver bien C-21 ALL ACRYLIC®, o dar la vuelta al recipiente dos veces con suavidad, pero no agítelo con fuerza. Primero mezcle la C-21 ALL ACRYLIC® con agua limpia y potable (si posible). Poner algo de esta solución mezclada en un recipiente limpio, añadir la mezcla seca, y luego, añadir el resto de la solución mezclada. Mezclar bien con la mano o con una batidora, pero sólo hasta que el material esté uniforme y libre de grumos. No mezclar en exceso. Mezclar demasiado atrapa aire reduciendo la fuerza y la adherencia.

Coloque de inmediato. Consulte la ficha técnica de las instrucciones de mezcla del producto Silpro.

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

## MEZCLANDO / APLICADO - ADITIVO (CONT.)

**Limpiar:** Lávese las manos y el equipo con agua inmediatamente después de su uso. Retire cualquier exceso de líquido o mezcla de las superficies adyacentes al área de trabajo, limpiando con una toalla húmeda y luego una toalla limpia y seca.

### MIXING SOLUTION PROPORTIONS

- **Para morteros y recubrimientos de cemento-arena:** Usar un galón de C-21™ por cada 20 libras de cemento en la mezcla.
- **Para MASCO®, FASCO® y MASCRETE®, parches de piso y repavimentación, o en cualquier lugar que se necesite máxima adherencia:** Usar sin diluir C-21™.
- **Para superposiciones de suelo:** Usar sin diluir C-21™.
- **Para CONCRETE FINISH™, CALIFORNIA STUCCO™, morteros, revestimientos de pared aplicados con paleta, superficies verticales y techos:**  
En concreto vaciado, y otras superficies lisas: 1 parte C-21™ : 1 parte de agua.  
En bloque, ladrillo, revoque de cemento: 1 parte C-21™ : 1 parte de agua.
- **Para SEAL COTE®, otros revestimientos aplicados con cepillo:** 1 parte C-21™ : 3 parte de agua.

### CURADO - ADITIVO

C-21 ALL ACRYLIC® en la mezcla ayuda a mantener la hidratación del concreto para obtener un producto con un acabado más fuerte. El curado húmedo no se recomienda en condiciones normales. Sin embargo en condiciones calientes, secas o con viento, su resistencia máxima y la unión serán mejoradas cubriendo la capa, después de que se haya secado por una hora o dos, y esté duro al tacto. Cubra con hoja de papel o de plástico para impedir que la superficie seque demasiado rápidamente. Remover la cubierta cuando las condiciones se enfríen y permitan que el recubrimiento sea curado al aire.

### APLICACIONES COMO IMPRIMADOR PARA CAPAS DE CIMENTO MODIFICADAS CON POLIMEROS

Durante la aplicación de revoques de cemento, estuco, y capas con base de cemento sobre la mampostería, las superficies de alta absorción serán más fáciles de trabajar y darán una mejor adhesión, si estas están preparadas con C-21 ALL ACRYLIC® justo antes de la aplicación de revestimientos para asegurar una unión excepcionalmente fuerte entre la superficie y el revestimiento o parche.

### PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Consulte la información sobre la preparación de la superficie e instalación de una parche de prueba en la sección anterior "Preparación de la Superficie-Aditivo".

### PROPORCIONES DE IMPRIMACIÓN

- **Paredes, techos, cemento, bloque, ladrillo:** Aplique una solución de 1 parte de C-21 ALL ACRYLIC® : 1 parte de agua limpia y potable con brocha, rodillo o pistola.
- **Sobre pisos de concreto:** Para un rendimiento óptimo, aplique una capa de imprimación Silpro C-21 ALL ACRYLIC® no diluida sobre las superficies de concreto.

## PROPORCIONES DE IMPRIMACIÓN (CONT.)

- **En madera (sólo interiores):** Una capa de imprimación de 1 parte de C-21 ALL ACRYLIC® : 1 parte de agua limpia y potable debe ser aplicada directamente en las superficies de madera, pues déjela secar. Vuelva a cebar con la C-21 ALL ACRYLIC® antes de colocar el material de acabado. **Nota:** Utilice sólo la madera contrachapada nueva como sustrato. Aplique el imprimador a la superficie justo antes de la aplicación de recubrimientos. Los recubrimientos pueden aplicarse mientras las superficies estén bien pegajosas o secas.
- **Cuando se utiliza en una capa de lechada de cemento:** Mezcla aproximadamente 4 galones (15.14 litros) de C-21 ALL ACRYLIC® con una bolsa (94 libras, 42.64 kg) de cemento Portland. Mezclar hasta que esté libre de grumos. Si se mezcla con un taladro, no mezcle demasiado, pues puede atrapar aire. Vamos a dejar reposar la mezcla durante 10 minutos y volver a mezclar (durante 15 segundos si se utiliza un taladro). Una mezcla bien proporcionada da la consistencia de un espeso batido. Utilizando un cepillo de cerdas duras, frote la mezcla en la superficie de la zona que va a recibir el recubrimiento. Coloque el recubrimiento antes de que se seque la mezcla (10-20 minutos, dependiendo las condiciones).

### LIMITATIONS

- Los revestimientos modificados con C-21 ALL ACRYLIC® se deben aplicar sólo cuando la temperatura del aire, de la superficie y del material están por encima de 50°C (10°C) y no caerán por debajo durante las 48 horas después de la aplicación. Después mantener las superficies recubiertas por encima de 32°F (0°C) por un total de 7 días.
- Proteger la C-21 ALL ACRYLIC® revestimientos modificados de los vientos fuertes y / o sol directo durante la colocación y el acabado. Lo mejor es trabajar en la sombra siempre que sea posible.
- No aplique sobre superficies congeladas.
- No utilizar con aditivos o cementos de incorporación de aire.
- No utilice arena húmeda para hacer las mezclas de concreto.
- Proteja la C-21 ALL ACRYLIC® de la congelación

### TAMAÑO DEL PAQUETE

Jarra de 1 Galón (3.79 litros)  
Balde de 5 galones (18.93 litros)  
Tambor de 55 galones (208.23 litros)

### COBERTURA APROXIMADA

**Concreto o mampostería densa:** 250 a 300 pies<sup>2</sup>/galón (23-28 m.<sup>2</sup>/3.78 l.)  
**Bloque de concreto o ladrillo:** 150 a 200 pies<sup>2</sup>/galón (14-18.5 m.<sup>2</sup>/3.78 l.)

### SHELF LIFE

1 año, cuando se almacena en recipientes cerrados a 50°F - 80°F (10°C - 25°C)

### ¡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.

