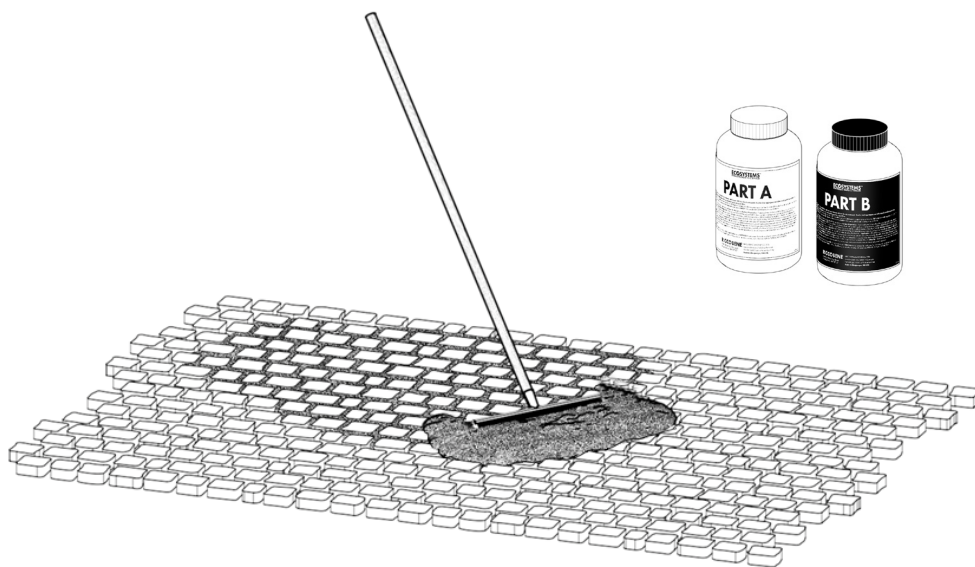


ECOSYSTEMS™

LIGANTE DE PARTÍCULAS PARA MATERIALES PERMEABLES

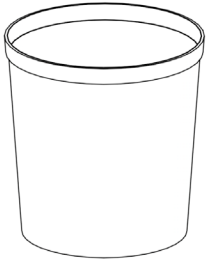


INSTRUCCIONES

UTILIZACIÓN COMO MASILLA PERMEABLE PARA JUNTAS

Para más usos o aplicaciones, visite: www.riccobene.com/eco

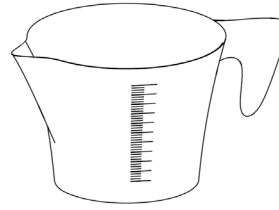
I. LO QUE USTED NECESITARÁ



A) Un contenedor desechable
(de por lo menos 2 QT)



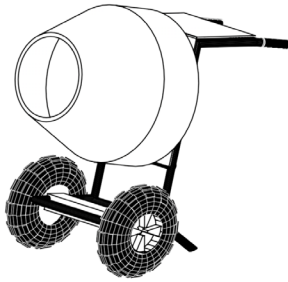
B) Una varita desechable
para mezclar



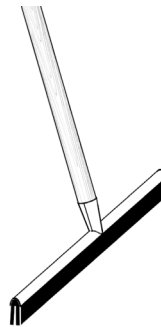
C) Una taza medidora
para agua



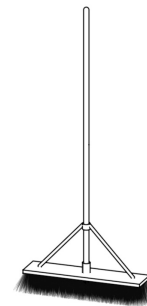
D) Manguera con adaptador
para atomizador



E) 3.5 CUFT Mezcladora industrial
(o la más grande disponible)



F) Escobilla de goma con palo de escoba
(Google: "Unger #92123" or "Ettore #61018-18")



G) Escoba de cerdas medianas



Guantes de goma o nitrilo



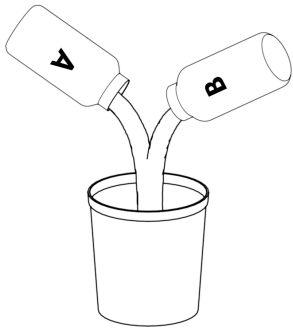
Protección para los ojos

II. LISTA DE COMPROBACIÓN PARA PREPARACIÓN

- Asegúrese de tener la misma cantidad de ambas botellas de la PARTE A y PARTE B
- Asegúrese de comprender la TABLA DE CÁLCULO DEL KIT al reverso. Llame para más asistencia.
- Asegúrese que la temperatura NO ESTARÁ por debajo de los 32 grados Fahrenheit en las próximas 24 horas.
- Asegúrese que NO lloverá dentro de las próximas 6 horas después de la aplicación.
- Asegúrese que la superficie puede ser bloqueada para endurecimiento por lo menos durante 5 horas para tráfico peatonal y toda la noche para tráfico vehicular.
- REMUEVA todos los residuos grandes (ramas, hojas secas, piedras) de la superficie y las juntas.
- Asegúrese que la superficie esté limpia, seca y libre de grasa o aceite antes de iniciar.
- Utilice el equipo de seguridad.
- Lea todas las indicaciones e instrucciones de aviso, así como las etiquetas antes de iniciar. Contacte a soporte para cualquier asistencia.

III. INSTRUCCIONES

PREPARACIÓN DEL LIGANTE

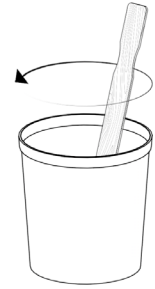


1) Vierta ambas la PARTE A (tapón blanco) y PARTE B (tapón negro) dentro de un contenedor desechable para mezclar.

SEPARACIÓN MÉZCLA	NETO MÉZCLA	AGREGADO MÉZCLA
SIZE 1 30um	30um	4-1/4 CUP
SIZE 2 40um	40um	3-1/3 CUP
SIZE 3 90um	90um	1 CUP
SIZE 4 120um	120um	3/4 CUP
SIZE 5 150um	150um	1/3 CUP
SIZE 6 200um	200um	1/4 CUP

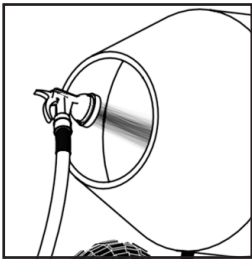


2) REFÍERASE A LA TABLA AL REVERSO DEL KIT DE CÁLCULO y agregue el volumen indicado de agua al contenedor.



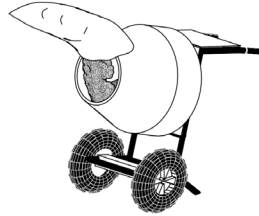
3) Cuidadosamente mezcle el ligante por lo menos durante 1 minuto con la varita para mezclas.

MEZCLA

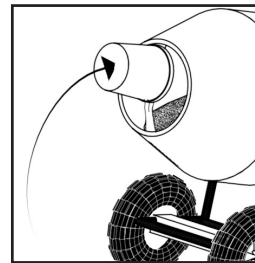


4) **¡IMPORTANTE!** Ligeramente rocíe el interior del mezclador con agua.

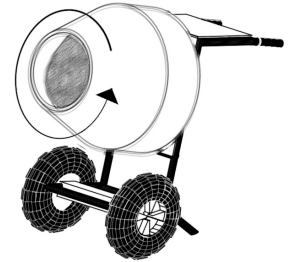
SEPARACIÓN MÉZCLA	NETO MÉZCLA	AGREGADO MÉZCLA
SIZE 1 30um	30um	4-1/4 CUP
SIZE 2 40um	40um	3-1/3 CUP
SIZE 3 90um	90um	1 CUP
SIZE 4 120um	120um	3/4 CUP
SIZE 5 150um	150um	1/3 CUP
SIZE 6 200um	200um	1/4 CUP



5) REFÍERASE A LA TABLA AL REVERSO DEL KIT DE CÁLCULO y agregue el volumen indicado del agregado al mezclador. Esto representa el total de un kit.

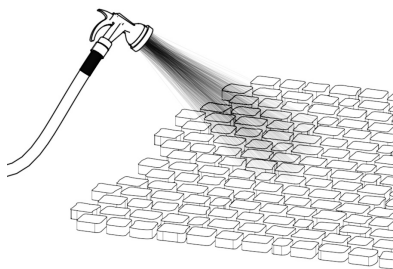


6) Mueva la mezcla del ligante una vez más y agréguelo al agregado en el mezclador.

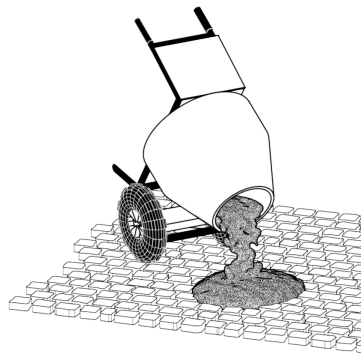


7) Mantenga el mezclador encendido por lo menos durante 3 minutos. La arena tendrá la consistencia de arena de playa húmeda. La grava parecerá humedecida y brillante.

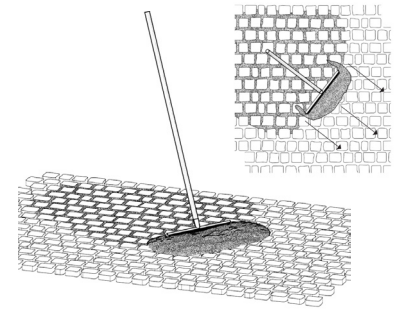
APLICACIÓN



8) **¡IMPORTANTE!** Rocíe la superficie con agua. Esto prevendrá que el ligante se adhiera a la superficie.



9) **¡IMEDIATAMENTE!** vierta la mezcla sobre la superficie mojada.



10) Empuje la mezcla en las juntas con una escobilla de espuma (presión media). Asegúrese siempre de aplicarlo diagonalmente sobre las juntas.

ENDURECIMIENTO

Después de 3-4 horas (dependiendo de la temperatura y humedad) o de cuando el material esté firme al tocarlo, gentilmente remueva el exceso de partículas de la parte superior de la superficie con una escoba de cerdas medianas.

Mantenga el tráfico peatonal cerrado durante 5 horas. Mantenga cerrado el tráfico vehicular por 24 horas.

NOTA: Una capa muy delgada del ligante puede permanecer en la superficie, causando una intensificación del color. Esta capa es normal y desaparecerá cuando sea expuesta al clima y tráfico a través del tiempo.

LIMPIEZA

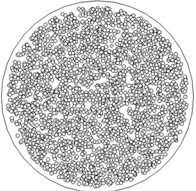
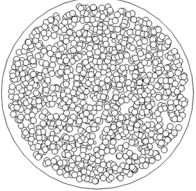
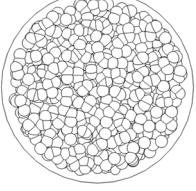
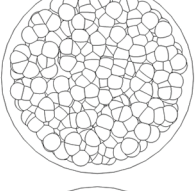
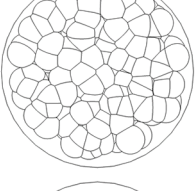
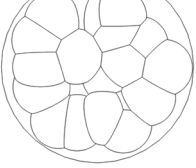
Rocíe y lave con agua el exceso del ligante que haya en las herramientas y el equipo inmediatamente después de la aplicación. Restriegue con agua y jabón en las áreas difíciles. Remueva el ligante no deseado con solvente mineral o alcohol.

TABLA DE CÁLCULO PARA EL KIT

CÓMO USAR LA TABLA:

Coloque una pizca de partículas o del agregado sobre las muestras de estimación para determinar el volumen de las partículas y el volumen de agua para mezclar con cada kit!

Un kit es una botella de PARTE A y una botella de PARTE B

MUESTRA PARA LA ESTIMACIÓN	VOLUMEN DE PARTÍCULAS*	VOLUMEN DE AGUA
SIZE 1 .46 mm / .02 in No. 30 	30LBS	4-1/4 CUP
SIZE 2 .80 mm / .03 in No. 30 	40LBS	2-1/3 CUP
SIZE 3 1.62 mm / .06 in No. 16 	90LBS	1 CUP
SIZE 4 2.36 mm / .09 in No. 8 	120LBS	3/4 CUP
SIZE 5 3.85 mm / .15 in No. 4 	150LBS	1/3 CUP
SIZE 6 5.92 mm / .25 in 3/8" 	200LBS	1/4 CUP

† La tabla de estimación a utilizar para la mezcla debe usarse solo para arena y agregados. Si utiliza caucho reciclado, vidrio, partículas sintéticas, o materiales no porosos, contacte a soporte para el diseño de mezclas correcto.

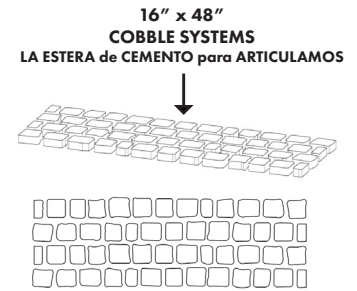
NOTA:

- Los agregados menores al SIZE 1 no son recomendados
- Ajuste sus volúmenes proporcionalmente para agregados de mayor tamaño que el SIZE 6 (1/4 de pulgada)
- Puede que necesite un mezclador con capacidad mayor a 3.5 Pies cúbicos para los SIZES 5 & 6.
- Un mezclador industrial puede utilizarse para lotes mayores.

TABLAS DE CÁLCULO DE COBERTURA

COBERTURA POR KIT (COBBLE SYSTEMS)*

TAMAÑO DE PARTÍCULAS	COBERTURA POR KIT
SIZE 1	15 SQFT
SIZE 2	20 SQFT
SIZE 3	40 SQFT
SIZE 4	75 SQFT
SIZE 5	90 SQFT
SIZE 6	130 SQFT



COVERAGE PER KIT (NON-COBBLE SYSTEMS)*

Basado en partículas tamaño 3 de 1-1/14" de profundidad de juntas

Dimensiones de las piedras		Grosor de la junta			Pies cuadrados de cobertura
Anchura	Longitud	1/4"	1/2"	3/4"	
3.5	3.5	72	36	18	
4	8	86	43	29	
6	6	86	43	29	
8	8	106	53	35	
8	10	117	59	39	
10	12	143	72	48	
12	12	158	79	53	
16	16	213	106	71	
16	24	245	122	82	

* Solo estimaciones. Se recomienda ajustar su diseño de mezcla en acorde a si su mezcla parece muy seca o muy húmeda, o si la cobertura es mayor o menor que la arriba indicada.

Ligante altamente fuerte, resistente al agua, a hierbas, insectos, a heladas, solventes e impacto. No se encoge ni se expande. Utilizado para adherir agregados y otras partículas pequeñas para crear una mezcla permeable. Ideal para fusión o utilizado como resina permeable para juntas.

LO QUE USTED NECESITARÁ: (A) Un contenedor desechable (de por lo menos 2 cuartos) (B) Una varita desechable para mezclar (C) Una taza medidora para agua (D) Manguera con adaptador para atomizador (E) 3.5 CUFT o la más grande disponible mezcladora industrial. (F) Escobilla de goma con palo de escoba (G) Escoba de cerdas medianas **SEGURIDAD** - Protección para los ojos y guantes de goma o nitrilo.

INDICACIONES: No aplicar si la temperatura es menor a los 32 grados Fahrenheit dentro de un período de 24 horas. **Preparación de la superficie** - proteger el área de trabajo. La superficie debe estar limpia, seca y libre de grasa y aceite. Limpie todos los escombros de las juntas.

Preparación del ligante - (1) Vierta ambas la PARTE A (tapón blanco) y PARTE B (tapón negro) dentro de un contenedor desechable para mezclar. (2) **REFIÉRASE A LA TABLA AL REVERSO DEL KIT DE CÁLCULO** y agregue el volumen indicado de AGUA al contenedor. (3) Cuidadosamente mezcle el ligante por lo menos durante 1 minuto con la varita para mezclas. **MEZCLA - 4**) Ligeramente rocíe el interior del mezclador con agua. (Usa un 3.5 CUFT Mezcladora industrial, o mas grande disponible). (5) **REFIÉRASE A LA TABLA DEL KIT DE CÁLCULO AL REVERSO** y agregue el volumen indicado del agregado al mezclador. (6) Mueva la mezcla del ligante una vez más y agréguelo al agregado en el mezclador. (7) Mantenga el mezclador encendido por lo menos durante 3 minutos. **Aplicación - (8)** Rocíe la superficie con agua. Esto prevendrá que el ligante se adhiera a la superficie. (9) **IMEDIATAMENTE** vierta la mezcla sobre la superficie mojada. (10) Empuje la mezcla en las juntas con una escobilla de espuma (presión media). Asegúrese siempre de aplicarlo diagonalmente sobre las juntas. Tiempo para trabajar esta 15-30 minutos. **Endurecimiento** - Después de 3-4 horas (dependiendo de la temperatura y humedad) o de cuando el material esté firme al tocarlo, gentilmente remueva el exceso de partículas de la parte superior de la superficie con una escoba de cerdas medianas. Mantenga el tráfico peatonal cerrado durante 5 horas. Mantenga cerrado el tráfico vehicular por 24 horas. **Limpieza** - Rocíe y lave con agua el exceso del ligante que haya en las herramientas y el equipo inmediatamente después de la aplicación. Restriegue con agua y jabón en las áreas difíciles. Remueva el ligante no deseado con solvente mineral o alcohol.

PELIGRO: Contiene resina y agentes de endurecimiento de amina. No acercar a sus ojos o piel. **PRIMEROS AUXILIOS:** Si tiene contacto con sus ojos, limpie con agua durante 15 minutos, y llame a un médico. Para contacto con su piel, lave muy bien con agua y jabón y llame a un médico si los síntomas persisten. Si es ingerido, no induzca el vómito y llame a un médico. **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

RICCOBENE

6141 Edith Blvd. Northeast
Albuquerque, NM 87107

©RICCOBENE MASONRY CO. 2016

www.riccobene.com / info@riccobene.com
505-345-2601 8 AM - 4PM Monday-Friday

Hecho en Albuquerque, NM USA