



TECOSA
Tecnología en la Construcción

REPARADOR DE JUNTAS DE CONCRETO

RW-1000

Cartilla de aplicación

Sólo para uso profesional

LEA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE SU USO

Herramientas recomendadas para la reparación de hormigones:

<p>Pistola para facilitar la dosificación de cartuchos 300x300ml</p>	
<p>Espátula ancha de 4" o llana angosta para aplicación del producto y la arena</p>	
<p>Rasqueta con filo para eliminar el material endurecido y bloque lijador para alisar y suavizar los remiendos</p>	
<p>Cepillo de alambre para limpieza de grietas y roturas</p>	
<p>Amoladora de 4" con hoja de diamante o con cepillo circular de alambre para limpieza de grietas y desprendimientos</p>	

Aspiradora industrial para eliminar polvo y escombros de grietas y desprendimientos



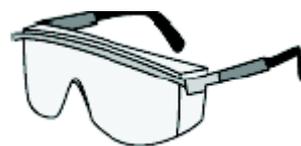
Arena de sílice elaborada, tamiz 30-40. Se usa para la reparación de grietas y roturas. NO USE ARENA PARA ARENEROS INFANTILES, ARENA PARA HORMIGÓN, ARENA DE PLAYA NI NINGUNA OTRA ARENA QUE PUEDA CONTENER HUMEDAD EN EXCESO. SIGA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DE LOS FABRICANTES CUANDO TRABAJE CON ARENA DE SILICE



GUANTES



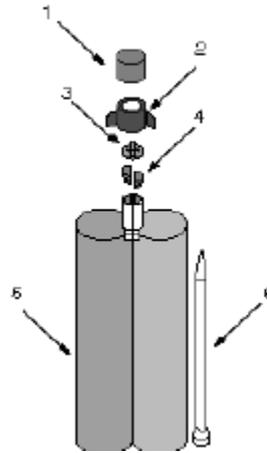
ANTEOJOS DE SEGURIDAD



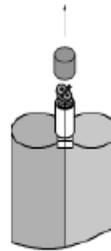
INSTRUCCIONES PARA EL ENSAMBLE DEL CARTUCHO

Cada juego de cartuchos contiene:

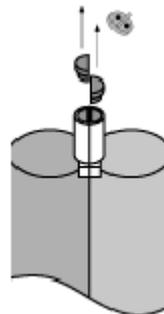
1. Tapa superior
2. Tuerca de retención
3. Regulador de flujo
4. Anillos "D"
5. Cartuchos 300x300 ml
6. Tubo mezclador



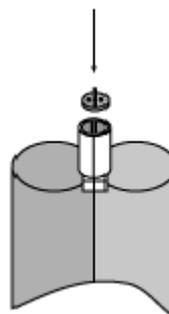
Paso N° 1: Retire la tapa superior. El **regulador de flujo** se encuentra debajo de la tapa



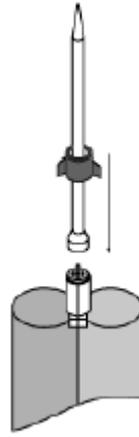
Paso N° 2: Retire los anillos D negros y guárdelos



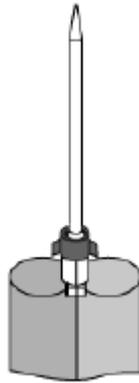
Paso N° 3: Coloque el **regulador de flujo** encima del cartucho. Asegúrese de dejar alineadas las aberturas para el material



Paso N° 4: Coloque el tubo mezclador sobre el **regulador de flujo** y asegúrelo con la tuerca de retención negra



Paso N° 5: Ajuste firmemente la tuerca con la mano. Mantenga todo en posición vertical hasta su uso



PRIMER USO DEL CARTUCHO

Manteniendo el cartucho vertical insértelo en la pistola. Purgue el aire en el cartucho apretando suavemente el gatillo y sacudiendo el cartucho para forzar la salida de burbujas de aire a través del mezclador



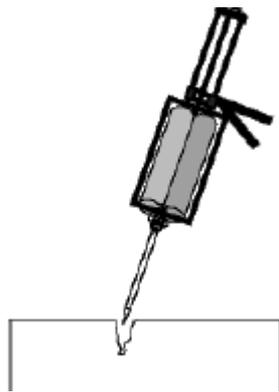
Inmediatamente dirija el mezclador hacia un bote y descargue una pequeña cantidad para iniciar el mezclado



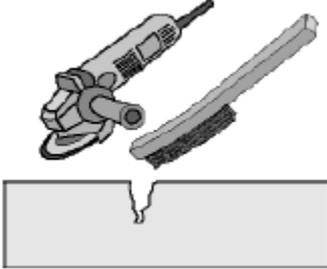
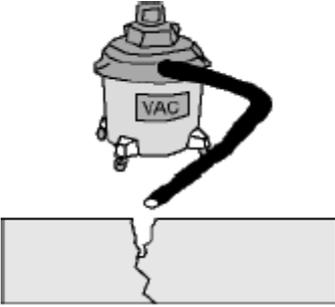
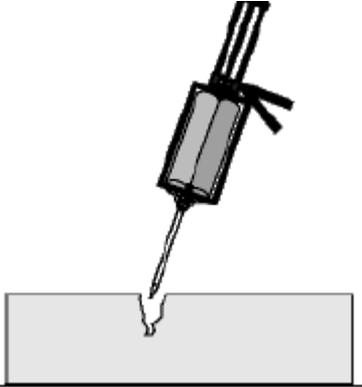
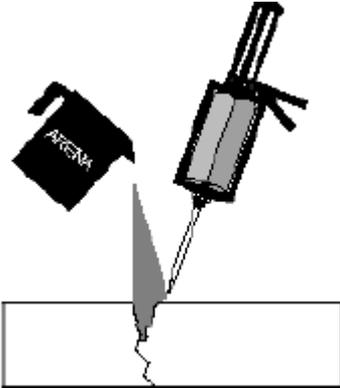
PRECAUCION: NO APUNTE EL MEZCLADOR HACIA ARRIBA UNA VEZ QUE EL PRODUCTO HA COMENZADO A FLUIR. Podría causar reflujos y atascamiento.

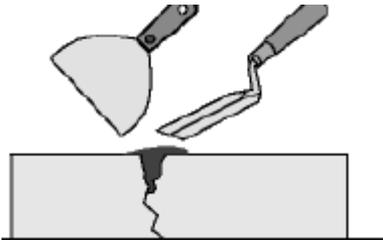
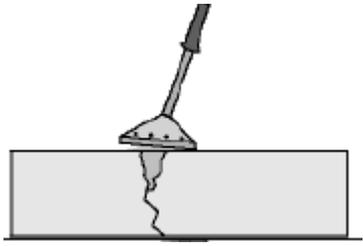
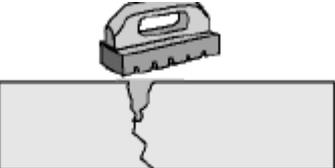


Aplique el producto inmediatamente con pasadas completas y parejas de la pistola.

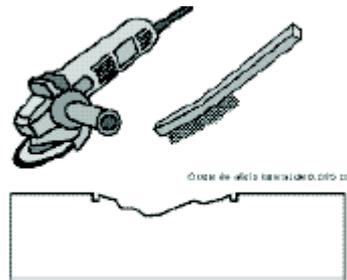


REPARACION DE GRIETAS REPARACION DE DESGRANAMIENTOS (SPALLING) EN JUNTAS DE CONTRACCION

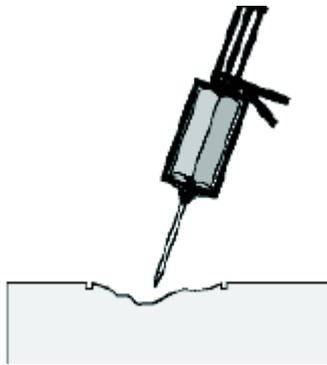
<p>1) Limpie el área a reparar. Quite toda suciedad, aceites y escombros sueltos.</p>	
<p>2) Elimine el polvo con una aspiradora o con aire comprimido.</p>	
<p>3) Humedezca completamente los lados y el fondo de la grieta con RW-1000.</p>	
<p>4) Inmediatamente agregue arena de sílice y arena RW-1000. Agregue suficiente producto sobrellenando levemente el arreglo. Use suficiente líquido para SATURAR COMPLETAMENTE LA ARENA.</p>	

<p>5) Utilice una llana angosta o una espátula ancha para alisar y darle forma al mortero de arena y producto.</p>	
<p>6) Cuando el material haya curado (el color se vuelve gris claro), elimine los sobrantes con una raqueta filosa.</p>	
<p>7) Puede habilitarse para todo tránsito inmediatamente. Cualquier mancha debida a desbordes desaparecerá rápidamente con el uso, o se puede eliminar con una lijada suave.</p>	

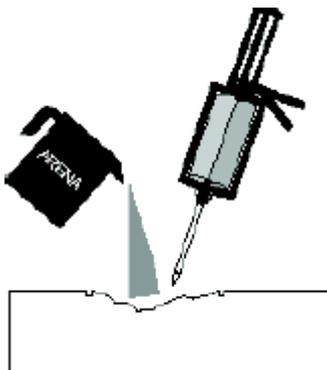
REPARACION DE DESGRANAMIENTOS (Spalling)

<p>1) Limpie el área a reparar. Quite toda suciedad, aceites y escombros sueltos. Realice un corte de alivio de 0.635 cm con una amoladora.</p>	
<p>2) Elimine el polvo con una aspiradora o con aire comprimido.</p>	

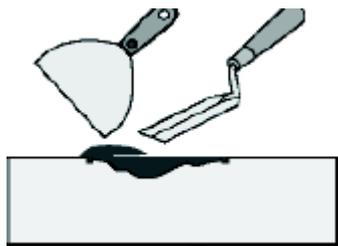
3) Humedezca toda la reparación con RW-1000.



4) Añada inmediatamente 1.27 cm de arena de sílice y sature completamente con RW-1000. Continúe con capas de 1.27 cm. Asegúrese de que toda la arena se sature.



5) Utilice una llana angosta o una espátula ancha para alisar y darle forma al mortero de arena y material.



6) Cuando el producto haya curado (el color se vuelve gris claro), elimine el producto sobreelevado con una raqueta filosa. Suavice y termine con un bloque lijador.

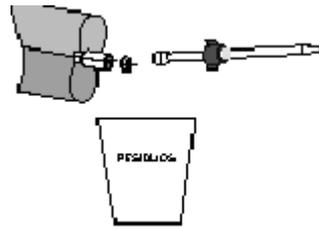


7) Puede habilitarse para todo tránsito inmediatamente. Cualquier mancha debida a desbordes desaparecerá rápidamente con el uso, o se puede eliminar con una lijada suave.



COMO TAPAR CARTUCHOS PARCIALMENTE USADOS

Sostenga el cartucho en posición horizontal sobre un bote para residuos y quite la tuerca de retención, el mezclador y el regulador de flujo.

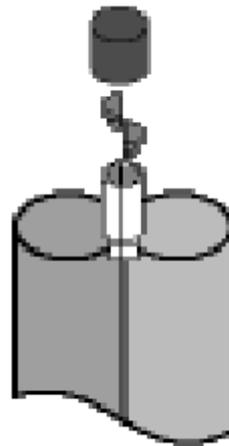


Vierta unas pocas gotas del producto para eliminar el material endurecido. Limpie el regulador de flujo y guárdelo para usos posteriores o reemplácelo.



Manteniendo erguido el cartucho, reubique los anillos "D" en los compartimentos superiores. Coloque la tapa superior. Almacénelo en posición vertical en un lugar seco y fresco. La conservación del producto depende del nivel de humedad del depósito. El endurecimiento y cristalización del producto A en los anillos "D" y en los sellos posteriores es indicación de que el cartucho se ha contaminado con humedad.

Para utilizar nuevamente el cartucho, siga las instrucciones para **PRIMER USO DEL CARTUCHO**



<p>Problema: El material no cura.</p>	<p>Causa: La mezcla de producto no se ha realizado apropiadamente.</p>	<p>Solución: Asegúrese de seguir el procedimiento para el primer uso del cartucho. Verifique que no haya obstrucciones en las aberturas del cartucho.</p>
<p>Problema: El material cura muy lentamente.</p>	<p>Causa: La temperatura ambiente es muy baja.</p>	<p>Solución: Este producto cura en aproximadamente 10 minutos a 72°F. Si la temperatura del hormigón y la arena son menores el tiempo de curado se incrementa.</p>
<p>Problema: El cartucho es difícil de bombear o administra abruptamente y fuera de proporción.</p>	<p>Causa: El émbolo posterior se traba. Pequeñas pérdidas, que por lo general se presentan en cartuchos parcialmente usados, provocan que el producto "A" (de color claro) se cristalice sobre el émbolo, provocando trabazón y dosificación en exceso.</p>	<p>Solución: Raspe cuidadosamente los bordes del sello del émbolo con un destornillador pequeño y plano.</p>
	<p>Causa: El producto se ha endurecido dentro del regulador de flujo o del tubo mezclador.</p>	<p>Solución: Reemplace el regulador de flujo y el tubo mezclador si fuese necesario.</p>

Problema: El material curado presenta estrías y vetas intensas	Causa: Mezclado insuficiente	Solución: Siga las instrucciones para el primer uso con atención. Asegúrese de eliminar todas las burbujas de aire antes de utilizar. Use movimientos parejos y suaves al desparramar el producto.
	Causa: El regulador de flujo está mal colocado o no está presente	Solución: Asegúrese de que los orificios del regulador de flujo están alineados con los orificios del cartucho. Sostenga el tubo mezclador mientras fija la tuerca de retención para evitar que el elemento que evita el flujo se deforme.
Problema: El material hace espuma, burbujas, o se hincha durante el curado.	Causa: El material está en contacto con agua.	Solución: Asegúrese de que la arena esté seca. Si el hormigón está húmedo o fresco, séquelo con una pistola de calor o una antorcha de propano. Aplique una capa de RW-1000 directamente a la zona, déjelo secar, y siga con la reparación.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas con un trapo antes de que el producto se endurezca. El material endurecido se puede eliminar raspando con un cepillo de alambre o remojando en acetona, xileno, MEK, o diluyentes para epoxi. **TENGA MUCHO CUIDADO AL TRABAJAR CON SOLVENTES INDUSTRIALES.**

RW-1000 es un material muy agresivo, y mancha la piel con la que entre en contacto, por lo cual debe utilizar guantes. En el caso de contacto, limpie inmediatamente con un limpiamanos calidad industrial para pintura y manchas.

INSTRUCCIONES PARA EL DESCARTE

Los cartuchos vacíos se pueden descartar con la basura común, siguiendo las normas de protección ambiental federales, estatales y locales.

Para descartar el material sin usar, es mejor mezclar partes iguales del lado A y del B en un recipiente, dejar que endurezca, y luego tirar según procedimientos normales.

EN CASO DE DERRAMES O PERDIDAS: El derrame debe ser contenido por personal adecuadamente equipado. Ventile el área y cubra el derrame con aserrín u otro material absorbente. Levante el material, colóquelo en un recipiente abierto, y efectúe el tratamiento con solución descontaminante (93% de agua, 5% de amoníaco y 2% de detergente). Deje destapado en un sector ventilado durante 24 horas.

METODO DE DESCARTE: Entierre o utilice el material descontaminado como relleno, siguiendo las normas de protección ambiental federales, estatales, y locales.

PARA MAS INFORMACION CONTACTAR A:

Tecnología en la Construcción
Tels.(506) 2251-4848
Fax: (506) 2251-4949
E-mail tecosa@racsa.co.cr