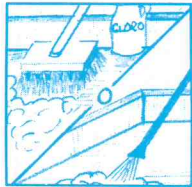


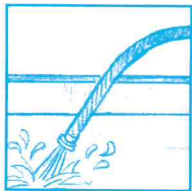
## INSTRUCCIONES A LA VISTA FACIL DE APLICAR

1



**LIMPIE COMPLETAMENTE** la superficie hasta llegar al concreto original. **USE CLORO** para eliminar el hongo y sucio o **UTILICE LAVADO A PRESION** para eliminar todo tratamiento viejo.

2



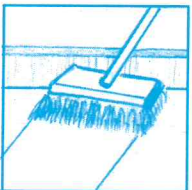
**ENJUAGUE TOTALMENTE** la superficie. Elimine todo residuo de cloro o material suelto. La **SUPERFICIE** debe estar bien **HUMEDA PERO SIN CHARCOS** al momento de aplicar el tratamiento **CON-AGUA**.

3



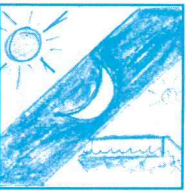
**VACIE el CONTENIDO** de una **PAILA** de **CON-AGUA** dentro de una carretilla o envase que contenga **SIETE (7) GALONES DE AGUA (H<sub>2</sub>O)**. **MEZCLE TOTALMENTE** y **MANTENGA** la **MEZCLA AGITADA** durante la instalación.

4



Cada **PAILA CUBRE 400** pies cuadrados: un área de 20 pies por 20 pies. **APLIQUE** la **lechada solo con cepillo de pelo fino**: en áreas pequeñas use brocha de pintar. **PINTE COMPLETAMENTE** y **UNIFORMEMENTE**, eliminando todo exceso.

5



**ESPERE de 12 a 24 HORAS** para que la lechada seque bien. **TAPE LOS DESAGÜES** y **LLENE EL TECHO** con **MEDIA (1/2) PULGADA** de **AGUA** para iniciar el proceso químico-curativo. **MANTENGA** este **NIVEL DE AGUA** por 2 a 4 semanas, hasta que se cure.

Sabia usted que.....

## CON-AGUA & WET-SEAL

Utiliza el agua de lluvia para sellar las filtraciones en el concreto. Es el único producto de fabricación local que funciona contrario a como funciona la mayoría de los selladores en el mercado y solamente necesita una aplicación. Nuestro producto no le hace trabajar doble repicando el cemento, ni le hace regresar todos los años a reaplicar. Además trabaja con o en contra de la presión de agua, impermeabilizando el concreto a profundidad. Sella la porosidad y las grietas naturales progresivamente hasta curar el concreto y hacerlo mas denso. Selladores comunes le hacen un daño irreversible y permanente al concreto al tener que repicar y, además, tiene que darle mantenimiento.

### CON-AGUA es económico

- Mas económico que Agua Plug porque cubre más y más efectivo, porque no necesita repicar por ende no se le hace daño al concreto.
- Agua Plug no funciona igual que **CON-AGUA / WET-SEAL**.
- 50% mas económico que Vandex, Permaquick y 25% mas económico que Siliconizer, Elastomatic y Permaseal, por m/c.

### CON-AGUA es fácil de aplicar

- Mezcle con agua, pinte con brocha o cepillo / escoba de nylon y déjelo secar.
- Inundar con 1/2 pulgada o más de agua o dejárselo a la lluvia.

### CON-AGUA es un producto de excelencia

- Sirviendo a la industria de la construcción desde mediados de la década de los '80.
- Le permite convertir su techo de concreto en cisterna, retener agua de lluvia y/o criar peces o camarones o sembrar plantas pequeñas como lechuga y tomate, etc.
- Aprobado por y utilizado en proyectos F.H.A. (Farmer's Home Administration)
- Utilizado en proyectos A.A.A. (Acueductos)
- Seguro para cisternas de agua potable (respaldado con resultados de laboratorio).

# CON-AGUA

## EL PRODUCTO QUE UTILIZA LA LLUVIA PARA SELLAR

### UN TRATAMIENTO HIDRAULICO QUE IMPERMEABILIZA EL CONCRETO A PROFUNDIDAD

# ESPECIFICACIONES

## LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE

1. El concreto debe estar limpio, estructuralmente sano y tener una terminación a flote de madera.
2. Elimine toda materia extraña al concreto original: sucio, hongo, sobre-tortas, latentes del cemento u otros contaminantes.
3. Superficies púldas: para mayor adherencia, grábelas con ácido muriático o maquinaria hasta lograr una terminación áspera. Asegúrese usar guantes de goma y lentes protectores al manejar el ácido.
4. El concreto debe estar húmedo, saturado, pero libre de charcos durante la aplicación del tratamiento **CON-AGUA**.

## RECOMENDACIONES

1. **Utilice** una brocha de pintar para aplicar el producto en áreas pequeñas o un cepillo de cerdas de nilón suave en áreas extensas. Permita que esta mezcla penetre bien, a lo largo de la grieta hasta llenarla.
2. **Aplique** la lechada del producto pintándola sobre los bloques o el concreto crudo, limpio y húmedo, pero sin charcos en las cantidades especificadas. Nunca derrame la mezcla sobre la superficie.
3. **Pinte** la superficie uniformemente y totalmente, eliminando todo exceso del producto.
4. **Agite** la mezcla frecuentemente para mantener una consistencia de lechada.

**NOTA IMPORTANTE:** Un envase de 5 galones (18.93 litros) de 55 libras (25 kilogramos) del producto terminado de **CON-AGUA (WET-SEAL)** cubre:

1. 300-350 p/c (28-33 metros cuadrados) sobre concreto brusco (ejemplo: gravilla expuesta).
2. 400 p/c (37 metros cuadrados) concreto con terminación a flote de madera.
3. 450-500 p/c (42-47 metros cuadrados) concreto pulido, luego de grabarlo con ácido muriático.

## APLICACION DEL PRODUCTO EN TECHOS

¿Desea averiguar cuán serio es el problema de filtraciones en su techo? Puede hacerlo. Tape los desagües del techo e inúndelo con media (½) pulgada de agua (1.27 cms) cuando sea posible. Esta prueba limitada le permitirá diagnosticar la condición del techo y localizar las grietas problemáticas para darle atención inmediata. Tome las precauciones necesarias al inundar el techo con agua.

Los techos requieren una sola aplicación (mano) de la lechada. **No aplique el producto en días lluviosos.**

## EL PROCESO CURATIVO EN LOS TECHOS

1. **Permita** que el tratamiento se seque por 24 horas.
2. **Proteja** el tratamiento de la lluvia de 12 a 24 horas y del tráfico pesado o de agua a presión por varios días.
3. **Para acelerar** el proceso curativo inunde el techo con ½ pulgada (1.27 cms) de agua por un término no menor de 72 horas, cuando sea posible o moje la superficie diariamente o déjese a la lluvia. Mantenga el área bajo la presencia de agua hasta tanto se cure totalmente (de 2 a 4 semanas). Las goteras disminuirán progresivamente.
4. **¿Desea confirmar la disminución de las goteras?** Tómele el "pulso" a las gotas. Coloque un envase vacío sobre el piso donde cae la gota, cuente cuántas gotas caen en 10 segundos; haga lo mismo al día siguiente; deberán caer menos gotas cada día hasta eliminarlas por completo.

## LIMPIEZA DE GRIETAS CON OTRO TRATAMIENTO

- **GRIETAS NATURALES:** causadas por la contracción y expansión del concreto (efecto del sol y la lluvia). Véase las especificaciones sobre la aplicación #1. **Nunca repique estas grietas**, no es necesario; solo elimine las materias extrañas al concreto.
- **EXTENSIONES / UNIONES:** cuando se empanan dos tiradas de concreto.
  1. **Nunca repique las grietas de extensión de un techo, podría causar daño estructural irreversible.** Limpie a lo largo de la grieta 12 pulgadas (30 cms.) pulgadas a cada lado. Véase las especificaciones sobre la Viga invertida para mayor información.
  2. **Localice** las grietas problemáticas. En un envase pequeño, échele 8 onzas de agua H<sub>2</sub>O y luego de 1 a 2 cucharadas del producto **CON-AGUA**, lo cual resultará en una mezcla diluida; llene la grieta con la mezcla diluida. Inmediatamente aplique la lechada regular del producto **CON-AGUA** (un galón del producto le da y le sobra).

### PRECAUCION

**CON-AGUA** contiene cemento y unos químicos los cuales pueden causar irritaciones a la piel o a los ojos. Evite contacto prolongado con la piel. Lávese bien luego de utilizar este producto. En caso de que ocurra contacto con los ojos, enjuáguese totalmente con agua por no menos de 15 minutos. No se frote los ojos. Consulte un médico. **Utilice anteojos protectores y guantes** mientras este usando este producto. Este producto es un polvo y no es inflamable.

## LIMPIEZA DE CISTERNAS - TANQUES - PAREDES DE RETENCION - PISCINAS - JUNTAS FRIAS O DE CONSTRUCCION.

1. Filtraciones graves (continúamente activas). Repique estas grietas 1 pulgada de ancho por 2 pulgadas (5.8 cms) de profundidad (*solamente en tortas o paredes de concreto de sobre 8 pulgadas (20.32 cms) o más de grueso*).
2. Repique los huequecillos, llamados "honeycombs" o "cucarachas", hasta llegar al concreto sano.

## PREPARACION DE LA MEZCLA EN CONSISTENCIA DE LECHADA:

**NOTA IMPORTANTE:** el uso de una carretilla y un cepillo de barrer oficina de 12"-36" (30.48 a 91.44 cms), le facilitará la aplicación en áreas extensas: techos, tanques, cisternas, piscinas o muros de contención. No utilice el escobillón de carretas.

1. **Utilice** envases separados para medir el agua y el producto **CON-AGUA**. **NUNCA** mezcle más material que el que pueda aplicar en 20-30 minutos (el tiempo que le toma en aplicar la mezcla de un envase de 5 galones (18.93 kilogramos) del **CON-AGUA**).
2. **POR ENVASE:** mida 7 galones (26.46 litros) de agua (H<sub>2</sub>O) por cada envase de 5 galones (18.93 litros) de **CON-AGUA (WET-SEAL)**. Es importante añadirle el polvo al agua y no al revés.
3. **CANTIDADES PEQUEÑAS:** la proporción a seguir es de dos (2) partes del producto a tres (3) partes de agua.
4. **Mezcle completamente. Agite** la mezcla frecuentemente durante la aplicación. Importante: asegúrese mezclar hasta el fondo del recipiente cada vez que introduzca la brocha o el cepillo en la lechada.

## APLICACION EN CONSISTENCIA DE MORTERO PARA CISTERNAS - PISCINAS - MUROS

**NOTA IMPORTANTE:** Utilice guantes de goma para manejar el producto. Luego de aplicar la lechada y mientras el tratamiento esté húmedo.

1. **Rellene** las grietas, juntas y "honeycombs" con el producto **CON-AGUA** en consistencia de mortero.
2. **Añádale** agua al producto **CON-AGUA** y trabájelo con un palaustre por un minut o hasta lograr una consistencia firme de mortero. Aplique el relleno (mortero) en laminas no mayores de ½ pulgada (1.27 cms.) de grueso.
3. **Presione** el mortero hasta que se mantenga el "tapón" de por sí solo. El mortero endurece de 3 a 5 minutos.
4. **Se recomiendan dos aplicaciones (capas) de la lechada, pero solo en tanques, cisternas, piscinas o muros de retención**, ya que estas estructuras estarán expuestas a la continua presión de agua. Permita que la primera capa se fije inicialmente. Aplique la Segunda capa dentro de la hora. De secarse la primera capa, humedezca la superficie antes de comenzar la Segunda aplicación.
5. Si desea **reducir** la aceleración y el encogimiento del mortero, añádale partes iguales de arena fina al producto.

## PROCESO CURATIVO EN CISTERNAS - TANQUES - PISCINAS

1. **Permita** que el tratamiento se seque por 48 a 72 horas cuando sea posible.
2. **Utilice** un cepillo de cerdas de nilón suaves y una manguera para lavar las paredes de cualquier polvo o residuo.
3. **Enjuague** la estructura bien y luego llene la estructura con agua (H<sub>2</sub>O), para iniciar el proceso curativo.

## MATERIA PRIMA A PRODUCTO TERMINADO

Si usted ha comprado el envase pequeño de materia prima, haga lo siguiente: Mezclar el contenido del envase con 55 libras (25 kilos) de Cemento Portland (Gris o Blanco). Esta mezcla rinde aproximadamente 400 p/c (37 m/c) dependiendo de la porosidad del área. La mezcla resultante se puede guardar en un envase de 5 galones (18.93 litros). Para usar la mezcla refiérase a la sección **preparación de la mezcla**. Otra manera es echar 7 galones (3.78 lts) de agua en un envase, añada 55 libras de cemento (25 kg), mezcle bien y luego añada la materia prima a la mezcla e igualmente mézclelo bien.

### CONSEJOS ANTES DE PINTAR

1. Se aplicó el tratamiento **CON-AGUA** y su techo ha sido impermeabilizado (curado).
2. Si el problema era que se despegaba la pintura, puede ser que inicialmente fue causado por la humedad en el concreto y luego complicado por el crecimiento del hongo o la descomposición de la pintura.
3. Aún cuando se ha eliminado, el problema del hongo o "nieve" puede persistir de no eliminarlo de raíz.
4. El hongo se mata o se neutraliza con cloro casero. La "nieve" de pintura se neutraliza con vinagre casero. Raspe bien el techo interior, luego aplique el cloro o vinagre con una brocha de pintar o una escoba; asegúrese de cubrir toda el área afectada con la solución. Permita que se seque por lo menos 12 horas.
5. Luego de este periodo, proceda a pintar el techo interior con una pintura de calidad y alta en químicos contra el hongo; las pinturas de acrílico dan muy buen resultado.



## HAGA LA PRUEBA "VER PARA CREER"

**Materiales necesarios:** dos (2) bloques (de aquí en adelante "A" y "B") de cemento tamaño 8" x 8" x 8", mortero de cemento portland, una (1) brocha de pintar de nylon y un galón de CON-AGUA.

**Paso #1: Rellene** ambos bloques con dos (2) pulgadas de mortero de cemento portland; con el mortero usted instalará un piso y convertirá el bloque en un "tanquecito". Permita que el cemento seque de un día para otro. Ver fotos 1 y 2.

**Paso #2: Pruebe** a ver si estos bloques retienen agua: llénelos a capacidad con agua. Resultado: verá que éstos bloques, los cuales no han sido tratados con CON-AGUA no retienen agua por mas de unos minutos.

**Paso #3: Pinte** el interior del bloque "A" con lechada CON-AGUA, pinte la parte exterior del bloque "B" incluyendo su base con dicha lechada; revista las áreas indicadas completamente con el tratamiento cubriendo todos los agujeros visibles. Permita que el tratamiento seque de un día para otro. Ver foto 3.

**Paso #4: El proceso curativo;** primeramente llene ambos bloques a capacidad con agua (H<sub>2</sub>O). Véase las fotografías 4 y 5.

- **CON-AGUA funciona con la presión de agua:** el bloque "A" cuyo interior fue tratado, comenzará a resistir la filtración de agua. Puede que se tome uno (1) a tres (3) días para completar el proceso curativo hasta impermeabilizar el bloque completamente.
- **CON-AGUA funciona contra la presión de agua:** el comportamiento del bloque "B" es aún más Impresionante: el agua penetrará las paredes exteriores del bloque, saturándolas antes de que inicie el proceso curativo en reversa (de afuera hacia adentro). Tomará de uno (1) a dos (2) días para que las paredes exteriores sequen y queden completamente impermeabilizadas (véase las fotografías 4, 5 y 6). Además aún cuando los bloques tratados estén expuestos a temperaturas extremas por tiempo prolongado, se mantienen a prueba de agua - sólo tiene que llenarlo de agua para corroborarlo.

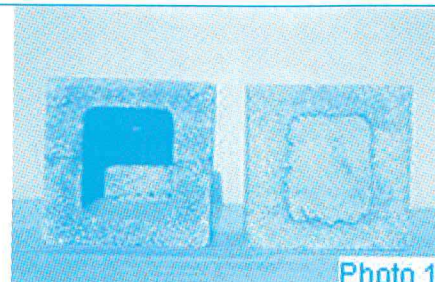


Photo 1

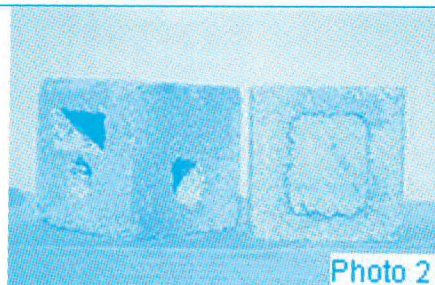


Photo 2

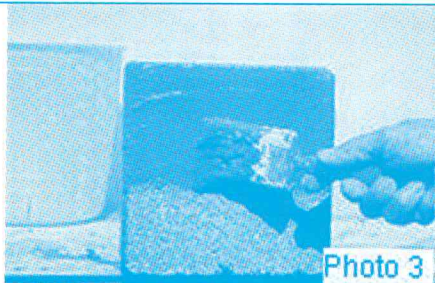


Photo 3

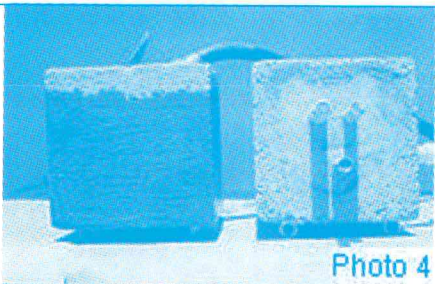


Photo 4

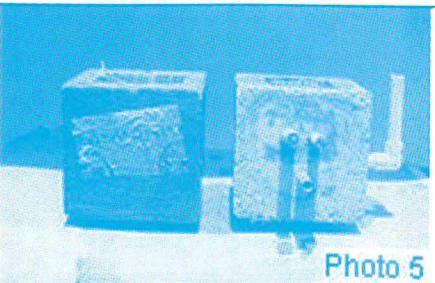


Photo 5

### Paso #5: Se reactiva automáticamente:

- Utilice un taladro para crear una apertura en una (1) pared del bloque lo suficientemente grande para instalar un tubo PVC. No utilice un corta frío, puesto que dicha herramienta tiende a rajar el bloque; Ver fotografías 7 y 8.
- Enjuague la apertura completamente y píntela con lechada **CON-AGUA**.
- Acomode un tubo PVC dentro de la apertura, fíjelo con mortero **CON-AGUA** por ambos lados de la pared; permita que el cemento endurezca.
- Prepare mortero **CON-AGUA** en pequeñas cantidades, puesto que ello endurece ligeramente y el material preparado pero no utilizado, se pierde.
- Instale un codo PVC sobre el tubo PVC (véase la fotografía #9), utilice pega PVC para fijarlo y permita que dicha pega se seque.
- Llene el bloque a capacidad con agua; trate de que al llenar el tanque no se le mojen las paredes exteriores para que así pueda ver el proceso curativo en acción: como se escapa el agua alrededor del tubo PVC.
- Inicialmente el tubo no está firme, pero luego de impermeabilizada dicha área, el PVC estará fijo y resistirá movimiento.
- Ahora vire el codo PVC hacia abajo (véase las fotografías #10 y #11). Podrá entaponar el codo o sellarlo con mortero **CON-AGUA** para así impedir el escape de agua.
- Al virar el codo, Usted romperá la unión existente entre el tubo y el mortero, la cual se formó durante el proceso curativo, lo que provocará la filtración de agua alrededor de esta área.
- Una vez más Usted podrá observar el proceso curativo en acción. Repita este experimento y cada vez verá cómo se reactiva **CON-AGUA** automáticamente mientras esté en la presencia de agua.
- **CON-AGUA** funciona también alrededor de tubos de cobre, acero, goma, etc.; utilice mortero **CON-AGUA** para sellar las aperturas de los tubos antes mencionados y verá como se sellan filtraciones activas (véase la fotografía #7 y #8).

### OTRO EXPERIMENTO:

Construya una pequeña cisterna con ladrillos rojos, aplíquela una capa de lechada **CON-AGUA** y permita que el tratamiento se seque. Llénela a capacidad con agua y una vez más podrá ver cómo el problema de las filtraciones y la humedad en el concreto, se convierte en uno tecnológicamente del pasado.

*(C) Se reservan los derechos de autor. Cualquier reproducción de la información aquí contenida estará prohibida sin el consentimiento expreso y por escrito del autor.*

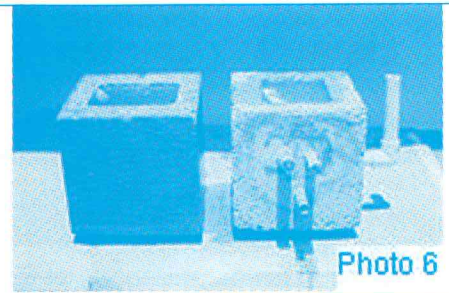


Photo 6

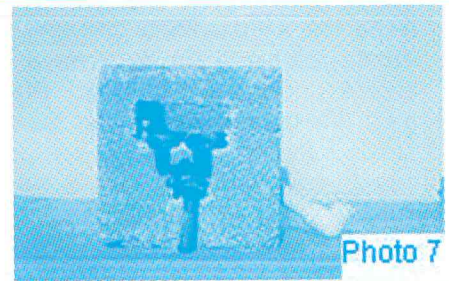


Photo 7

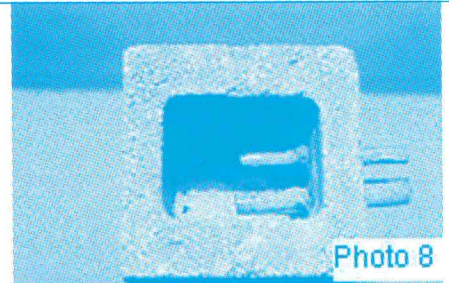


Photo 8

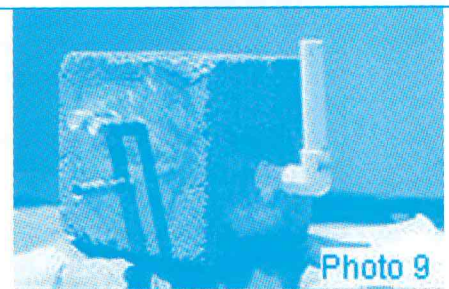


Photo 9



Photo 10



Photo 11

## COMO CONVERTIR SU TECHO EN CISTERNA Y CRIANZA DE CAMARONES

CONEXION: CISTERNA

A LA TUBERIA DE LA CASA

Se pronostica que para el año 2000 habrá una escasez de agua potable. Como resultado de los huracanes que nos visitan año tras año, sabemos la falta que nos hace este preciado líquido cuando no lo tenemos. Pero existe una fuente de agua, de gratis, la cual no estamos utilizando: el agua de lluvia. Usted puede garantizarse una reserva de agua adicional, disponible al instante, al convertir su techo en cisterna. Puede retener agua de lluvia o de acueducto en la azotea (techo) de su casa. Puede usar esta agua para los sanitarios, regar las matas, limpiar los alrededores, etc. Hasta puede usar la azotea (techo) como tanque para criar peces y/o camarones de agua dulce.

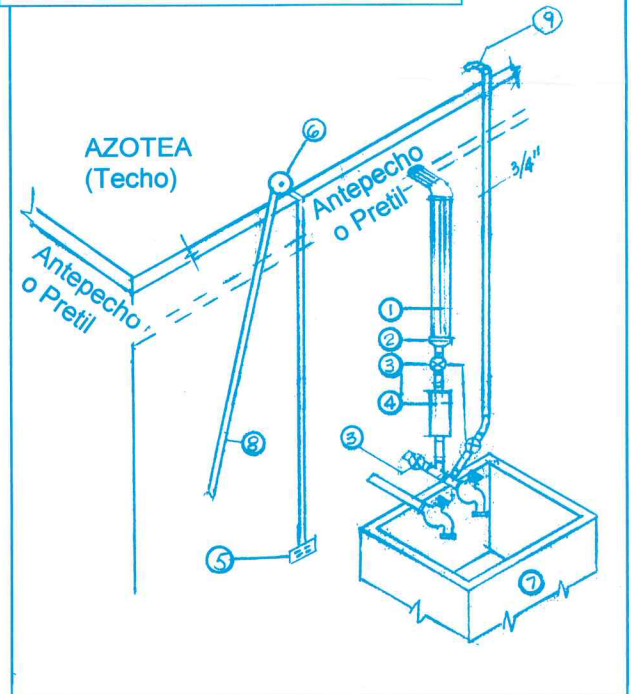
Luego de haber curado su techo con el impermeabilizante **CON-AGUA**, usted ya está seguro de que su techo retiene agua sin que le cause filtración ni humedad dentro de la casa. Ya está listo para comenzar a convertir su techo en cisterna.

Localice el desagüe más bajo del techo:

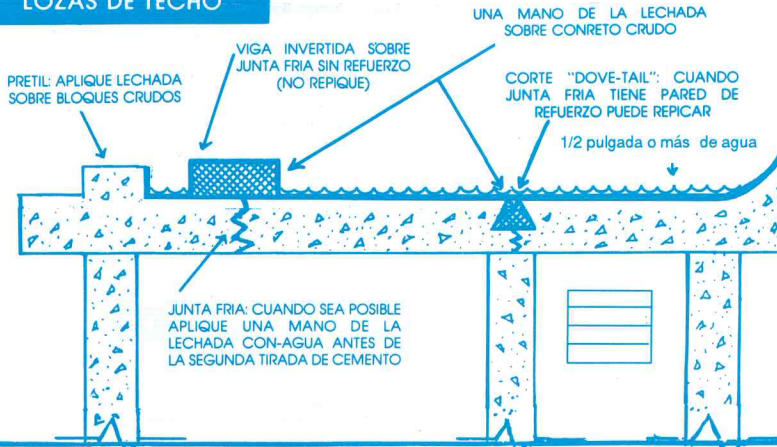
1. Conecte un codo y tubo PVC de 2" al desagüe.
2. Conecte una reducción de 3/4" al PVC de 2".
3. Instale una válvula de paso.
4. OPCIONAL: instale un filtro de agua.
5. Receptáculo para conectar bomba de agua eléctrica.
6. Coloque la bomba de agua submersible encima del techo.
7. Lavadero.
8. Conecte una manguera a la bomba.
9. Salida de agua de acueducto hacia la azotea (techo).

### LEYENDA

- 1 - 2" PVC
- 2 - REDUCCION
- 3 - VALVULA DE PASO
- 4 - FILTRO
- 5 - RECEPTACULO
- 6 - BOMBA DE AGUA
- 7 - LAVADERO
- 8 - CONECCION DE MANGUERA
- 9 - PVC CON SALIDA AL TECHO



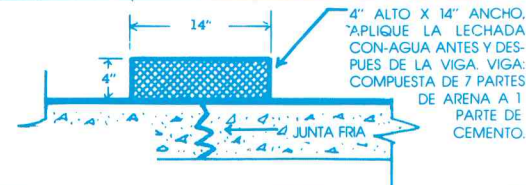
### LOZAS DE TECHO



#### GARANTIA LIMITADA

Como fabricante, garantizamos que este producto este libre de defectos, segun descrito o especificado en este escrito. Nuestra unica obligacion se limita a reemplazar el producto defectuoso. Cualquier falta ocasionada por el uso incorrecto u otros factores fuera del control del fabricante, no estan cubierto por dicha garantia.

### VIGA INVERTIDA SOBRE EXTENSION SIN REFUERZO

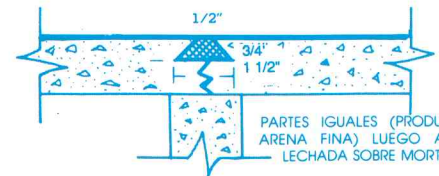


### "DOVE-TAIL" SOBRE JUNTA FRIA CON REFUERZO

MEDIDAS:

(1/2" APERTURA X 3/4" PROFUNDIDAD X 1 1/2" BASE)

CORTE "DOVE-TAIL" CON SIERRA REPLIQUE CON CORTA-FRIO LIMPIE Y APLIQUE UNA MANO DE CON-AGUA, RELLENE CON MORTERO REGULAR O MORTERO CON-AGUA.





## UN TRATAMIENTO HIDRAULICO QUE HIDRO-IMPERMEABILIZA EL CONCRETO A PROFUNDIDAD

La Alternativa Efectiva y  
Económica a los Selladores  
Superficiales y Sistemas "Built-up"

### UN PRODUCTO LO HACE TODO

#### CON-AGUA en CONSISTENCIA DE LECHADA:

Impermeabiliza estructuras de bloques y concreto crudo

- Para azoteas/techos.
- Paredes y lozas de cimiento.
- Paredes de retención (trabaja con o contra la presión de agua).
- Represas/Cisternas (sin necesidad de empañetar).
- Estacionamientos expuestos.
- Hoyos para ascensores. ("elevator pits")
- Piscinas, sótanos y mucho más.

#### CON-AGUA POLVOREADO:

Cuando utilice una llana de acero o "helicóptero" sobre el hormigón recién tirado al momento de endurecimiento inicial.

- Para lozas a nivel o bajo el nivel de agua
- Lozas expuestas que requieren una superficie pulida y libre de polvo

#### CON AGUA en CONSISTENCIA DE MORTERO:

- Endurece en pocos minutos.
- Un tapón ("waterplug") superior para escapes de agua activos en concreto se reactiva automáticamente en la presencia de agua.
- Para reparar grietas, huecos y juntas de construcción que causan filtraciones.

## LA SOLUCION PERFECTA

### EL AGUA

La solución perfecta para las filtraciones en el concreto es el agua. Muchos consideran que ello es la raíz del problema, nosotros en CON-AGUA pensamos lo contrario.

Esta vital sustancia es la clave para solucionar los problemas innatos entre el concreto y el agua. Es la única sustancia que naturalmente penetra el hormigón. En ocasiones hemos visto cuando el agua atraviesa el concreto, recoge el calcio (la base del cemento) y al estar expuesto al aire se seca, formando pequeñas estalactitas\*, las cuales consisten de tejidos cristalinos. Desafortunadamente, el concreto no forma estos cristales internamente. Es precisamente este proceso el cual el tratamiento CON-AGUA inicia en los Interiores del concreto, sellándolo a profundidad.

Fueron muchos los años de experiencia como consultores en la materia de concreto y la Impermeabilización del mismo que contribuyeron al desarrollo de este cemento hidraulico e impermeabilizante para concreto. El nombre significa CONcreto y AGUA. Además, describe de forma concisa, como trabaja el producto: Con Agua (H<sub>2</sub>O). No sólo funciona con la presión de agua, sorprendentemente funciona contra la presión de agua. Verdaderamente una materia extraordinaria, cuya composición especial contiene unos químicos no tóxicos y cemento Pórtland, la cual provee la tecnología mas avanzada para impermeabilizar el concreto o bloques de cemento crudo a profundidad.

Puerto Rico, uno de los países en donde se fábrica el producto, ha servido de campo ideal para probar y demostrar la eficacia a través de los años. La isla, país pionero en la construcción masiva de viviendas con lozas de techo de 4 pulgadas de hormigón, construye una inmensa mayoría de sus estructuras en concreto. Bajo un sol candente y las lluvias tropicales, factores que obligan la contracción y expansión continua de la loza expuesta, se crean como consecuencia las grietas naturales (hairline cracks). Es aquí que la capacidad reactivadora del producto trasciende los límites de efectividad de los "selladores" en el mercado. Estos selladores superficiales son afectados por la erosión, los cambios en temperatura y los desgastes propios del tiempo. CON-AGUA impermeabiliza a profundidad y se activa automáticamente cada vez que se encuentra en la presencia de agua sin aplicaciones adicionales.

### ASI FUNCIONA

El producto CON-AGUA es un cemento hidráulico el cual, al mezclarse con agua, crea una solución química. Dicha solución se adhiere a la porosidad del Concreto, permite que el agua lo penetre y se active químicamente y con ello desarrolla un tejido de cristales dentro de los capilares y las grietas del concreto, sellándolo a profundidad. Mientras que la

mayoría de los tratamientos sellan la superficie del concreto, CON-AGUA inicia un proceso químico que profundamente penetra el hormigón, protegiendo la estructura curada de cualquier humedad subsiguiente.

Aunque el crecimiento cristalino, en los interiores de los capilares, bloquea el subsiguiente pasaje de agua, el concreto continua "respirando", ya que los cristales se integran a la interioridad de la estructura, el tratamiento CON-AGUA disminuye la porosidad natural del hormigón, y de este modo aumenta la densidad del mismo. Posteriormente, al curarse la estructura, el tratamiento protege la varilla de los efectos corrosivos ocasionados por el agua.

Usualmente, los selladores, las membranas y los sistemas "built-up" requieren una superficie seca antes de poder iniciar la aplicación, esta condición no es fácil de lograr. porque el concreto naturalmente retiene la humedad. CON-AGUA requiere una superficie húmeda. El concreto nuevo provee la superficie ideal: la humedad esta presente en todas partes. En cuanto al concreto viejo, deben saturarlo totalmente el día anterior y humedecerlo durante la aplicación. El producto esta listo para mezclar, requiere sólo agua. Una vez aplicado y seco, este requiere agua de nuevo para iniciar la reacción química que se llevará a cabo en los interiores del concreto o se le puede dejar a la lluvia. Usted tiene la oportunidad de ver el proceso curativo en acción: las goteras van disminuyendo progresivamente. al mantener la estructura con la presencia de agua, hasta que se curen.

CON-AGUA ofrece la máxima diversidad de usos: **un producto lo hace todo.** En consistencia de lechada impermeabiliza cualquier estructura de concreto o bloques. En consistencia de mortero, forma un tapón (plug) de superior efectividad para tapar escapes de agua activos. Además, se utiliza para reparar grietas, "cucarachas" (honeycombs). y formar sabaletas (coves) sobre juntas de construcción. Finalmente, CON-AGUA ayuda a incrementar la libertad creativa del arquitecto: las lozas de techo no tienen que permanecer vacías, inutilizadas meramente para acomodar restricciones de garantía de los sistemas "built up". CON-AGUA vá más alla de lo práctico y colabora con lo estético, haciendo posible el desarrollo de nuevas dimensiones arquitectónicas tales como la instalación de jardines en todos los pisos de una estructura. El "oasis" en medio de la ciudad es realizable. Convierta un techo en jardín, en un lugar libre de "STRESS" con fuentes o piscinas, o en una área recreativa para los empleados o residentes. Dejemos de lamentar la expansión urbana sobre el verdor puertorriqueño. Ambos pueden ser integrados para mantener un equilibrio. CON-AGUA le servirá cuan lejos le sirva su imaginación cuando se refiere al concreto y el agua.

\*Estalactitas "concreción calcárea que se forma en la bóveda de los subterráneos y está formada por la acción de las aguas que después de filtrarse por la tierra llegan a una cavidad subterránea y depositan, al evaporarse, el carbonato de cal que las impregnaba".