

UNIT SIZES	UNITS PACKAGE	UPC NO.	SHIPPING WEIGHT
1.4 oz.	12	070086	3 lb.
50ml	12	070505	7 lb.
250ml	10	072561	11 lb.
600ml	4	070222	9 lb.
102 oz	1	071021	12 lb.
10 gal.	(2) 5 gal.	071281	132 lb.
*KIT	2	070529	5 lb.

*INCLUDES: (1) 50ml Cartridge, (2) 50ml Static-Mixing Nozzles, (1) 50ml Dispensing Gun

UPC MFG. PREFIX NUMBER: 0 54983

PHYSICAL PROPERTIES INDEPENDENT ASTM C881-99 Technical Data

PROPERTIES	ASTM	RESULTS
COMPRESSIVE STRENGTH	D695	11,410 psi yeild (78.7Mpa) 7 day
COMPRESSIVE MODULUS	D695	244,000 psi (1,682.3Mpa) 7 day
TENSILE STRENGTH	D638	2,900 psi (20.0Mpa) 7 day
ELONGATION	D638	3.0% 7 day
BOND STRENGTH	C882	1,100 psi (7.5Mpa) 2 day 1,640 psi (11.3Mpa) 14 day
CONSISTENCY	C881	Non-Sag paste
HEAT DEFLECTION	D648	132°F (55.6°C) 7 day
WATER ABSORPTION	D570	0.40% 24 hours
LINEAR COEFFICIENT OF SHRINKAGE	D2566	0.002

SEE TECHNICAL DATA SHEET FOR ANCHORING AND DOWELING INFORMATION

PROPERTIES

Tension Load: (1/2") 22,238 lbs. (153 Mpa)

Working Time: 75°F (24°C) · 20 minutes

Cure Time: 75°F (24°C) · 4 hours

Temperature Range: 35°F (1.7°C) · 115°F (46°C)

Mix Ratio: 1:1 · **Color:** Gray · **Shelf Life:** 2 Years

Storage: Below 95°F (35°C)

Size: 1 oz / 250ml / 600ml / 102 oz / 10 gallon

LIMITED WARRANTY

Recommendations concerning the performance or use of this product are upon independent test reports believed to be reliable. If the product is proven to be defective, at the option of the manufacturer, it will be replaced or the purchase price refunded. The manufacturer will not be liable for personal injury, loss or damage in excess of the purchase price. The user will be responsible for deciding if the product is suitable for their application and will assume all risks associated with the use of the product. This warranty is in lieu of any other warranty, expressed or implied, including, but not limited to, an implied warranty of merchantability or an implied warranty of fitness for a particular use.

CAUTION:

CONTAINS EPOXY RESIN AND HARDENER. SKIN AND EYE IRRITANT. KEEP AWAY FROM EYES AND SKIN. WASH WITH SOAP AND WATER. IN CASE OF EYE CONTACT, FLUSH EYES WITH WATER FOR 15 MINUTES AND GET MEDICAL ATTENTION. DO NOT EAT. CALL DOCTOR IF SWALLOWED. GIVE LARGE QUANTITIES OF WATER OR MILK. DO NOT INDUCE VOMITING. WEAR APPROVED NIOSH MASK WHEN SANDING. WEAR SAFETY GLASSES WHEN APPLYING. CURED PC-Concrete™ IS HARMLESS AND SAFE. KEEP AWAY FROM CHILDREN AND PETS.

Standard Data Sheet (SDS) available upon request.



PC-Concrete™ Injectable Repair and Anchoring Epoxy

PC-Concrete™ Sistema inyectable de anclaje y reparación en hormigón

PC-Concrete™ Système d'ancrage et de réparation du béton injectable

DIRECTIONS:

1. Unscrew cap from the cartridge and remove plug. Insert into standard caulking gun. 2. Screw on mixing nozzle to cartridge. Make sure that the nozzle and cartridge assembly is secure. 3. Dispense the epoxy with cartridge gun. DO NOT APPLY TOO MUCH PRESSURE TO GUN HANDLE.

Note: The cartridge seals only move half way down the cartridge.

ANCHORING & DOWELING:

In order to achieve the desired results, carefully follow these procedures. 1. Drill hole to proper diameter and depth. Blow out dust from the bottom of the hole. 2. Unscrew cap from bottom of cartridge and remove plug. Insert into a standard caulking gun. 3. Dispense a small amount of adhesive into a disposable container until you get an even flow of gray and white material. 4. Screw on mixing nozzle to cartridge. Dispense 2"-3" bead of adhesive into a disposable container, until the color becomes a consistent gray with no streaks. 5. Dispense the material from the bottom of the hole upward. Fill approximately 1/2 of the hole depth while slowly withdrawing the nozzle. 6. Insert the thread rod or rebar to the bottom of the hole while turning clockwise. Do not disturb or bolt-up until minimum cure time has passed.

CAUTION: Do not attempt to force adhesive out of a hardened mixing nozzle. In cold weather, below 65°F (18°C), warm the cartridge to 85°F (29°C) prior to dispensing.

USES & APPLICATIONS: May be used in concrete, hollow block, brick, clay and stone. Perfect for vertical, horizontal, and overhead and screen applications (Not for use in sustained tension load applications) – Seismic anchoring and bracing – Surface non-moving crack repairs – Seal Marine bolts, repair docks and swimming pools – Mount machinery and equipment – Highway & structural repairs – Anchor and set pins and rods (doweling) and much more.

INSTRUCCIONES:

1. Desenrosque la tapa del cartucho y retire el tapón. Introduzca el cartucho en una pistola estándar de calafateado. 2. Enrosque la boquilla de mezclado en el cartucho. Cerciérese de que la boquilla y el cartucho estén firmemente acoplados. 3. Surta el epóxico con la pistola de cartucho. NO APLIQUE DEMASIADA PRESIÓN A LA EMPUÑADURA DE LA PISTOLA. *Nota: Los sellos del cartucho solamente se desplazan hasta la mitad del cartucho.*

ANCLAJE E INSTALACIÓN DE BARRAS:

A fin de lograr los resultados deseados, siga cuidadosamente estos procedimientos. 1. Taladre un orificio con el diámetro y profundidad apropiados. Sople con aire comprimido desde el fondo del orificio para eliminar el polvo. 2. Desenrosque la tapa del cartucho y retire el tapón. Introduzca el cartucho en una pistola estándar de calafateado. 3. Vierta una pequeña cantidad de adhesivo en un recipiente desechable hasta que se obtenga un flujo uniforme de material gris y blanco. 4. Enrosque la boquilla de mezclado en el cartucho. Vierta una gota de 2" a 3" de adhesivo en un recipiente desechable, hasta que el color se vuelva completamente gris y sin rayas. 5. Aplique el material comenzando en el fondo del orificio. Rellene aproximadamente la mitad de la profundidad del orificio a la vez que retira lentamente la boquilla. 6. Introduzca la barra roscada o la barra de refuerzo hasta el fondo del orificio a la vez que la gira hacia la derecha. No perturbe ni emperne la barra antes de que transcurra el tiempo de fraguado.

PRECAUCIÓN: No intente forzar la salida del adhesivo de una boquilla de mezclado con material endurecido. En climas fríos, a temperaturas menores de 65 °F (18 °C), caliente el cartucho a 85 °F (29 °C) antes de aplicar el material.

USOS Y APLICACIONES: Puede utilizarse en concreto, bloque hueco, ladrillo, arcilla y piedra. Perfecto para vertical, aplicaciones horizontales, y los gastos generales y de pantalla (No debe utilizarse en aplicaciones de carga de tensión sostenida) - anclaje sísmico y el aparato ortopédico - Superficie reparaciones de grietas sin movimiento - Seal Pernos marinas, muelles de reparación y piscinas - Montaje maquinaria y equipo - Highway y estructurales reparaciones - Anclaje y pasadores y barras establecidos (enclavijar) y mucho más.

INSTRUCTIONS-

1. Dévisser le capuchon de la cartouche et enlever le bouchon. Introduire dans un pistolet extrudeur standard. 2. Visser la buse-mélangeuse sur la cartouche. Vérifier que la buse et la cartouche sont fermement en place. 3. Distribuer l'époxycide avec le pistolet extrudeur. NE PAS APPLIQUER DE PRESSION EXCESSIVE SUR LA POIGNÉE DU PISTOLET. *Nota - Les joints de la cartouche ne se déplacent que de la moitié de la longueur de la cartouche.*

ANCRAGE ET

GOUJONNAGE-

Suivre la procédure avec soin pour obtenir les résultats désirés. 1. Percer un trou du diamètre et de la profondeur appropriés. Souffler la poussière du fond du trou pour la retirer. 2. Dévisser le capuchon de la cartouche et enlever le bouchon. Introduire dans un pistolet standard. 3. Mettre une petite quantité de produit adhésif dans un petit conteneur jetable jusqu'à ce que le débit uniforme soit gris et blanc 4. Visser la buse-mélangeuse sur la cartouche. Faire sortir un filet de produit adhésif de 50 à 75 mm (2 à 3 po) dans un conteneur jetable jusqu'à ce que la couleur devienne uniformément grise, sans traînées. 5. Déposer le matériel en commençant au fond du trou. Remplir le trou à peu près à moitié tout en retirant lentement la buse. 6. Introduire la tige filetée ou la barre d'armature dans le fond du trou tout en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Ne pas déranger ni visser avant que le temps minimum ne soit écoulé.

ATTENTION- Ne pas essayer de forcer le produit adhésif durci hors de la buse-mélangeuse. Par temps froid, température inférieure à 18 °C (65 °F), chauffer la cartouche à une température de 29 °C (85 °F) avant utilisation.

Utilisations et applications : Peut être utilisé dans le béton, bloc creux, la brique, l'argile et de la pierre. Parfait pour vertical, les applications horizontales, et les frais généraux et d'écran (Ne pas utiliser dans des applications de charge de tension prolongée) - ancrage sismique et d'arrimage - Surface de réparation de fissures sans mouvement - Seal Boulons marins, les quais de réparation et de piscines - Montage machines et matériel - réparation de la Voirie et structurelles - Ancre et broches et tiges (BARRE RONDE) et bien plus encore .

PC-Products® · Protective Coating Co. (Since 1954)

221 South Third Street, Allentown, PA · USA 18102

Phone (610) 432-3543 · Fax (610) 432-5043 · Toll Free 1-800-220-2103

web site: www.pcepoxy.com · e-mail: jack@pcepoxy.com

MADE IN AMERICA

