TITAN
Structural Reinforcement

Emecole Metro LLC
724 Parkwood Avenue
Romeoville, IL 60446-1135
815-372-2493
www.emecole.com
www.emecoleEspanol.com

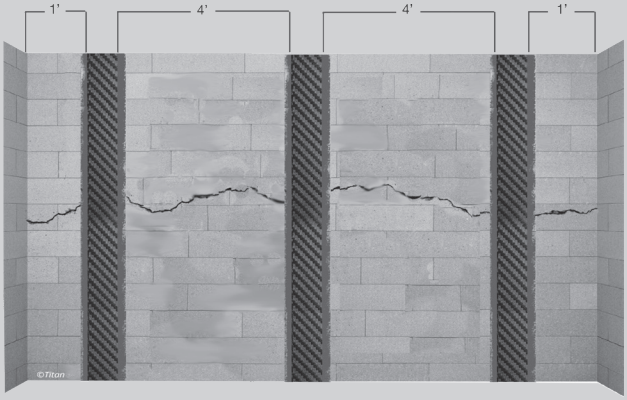
INSTALLATION INSTRUCTIONS

FOLLOW COMMON-SENSE SAFETY GUIDELINES DURING INSTALL
Wear safety glasses, rubber gloves, mask.

DETERMINING PROPER PLACEMENT OF TITAN 6" CARBON FIBER STRAPS

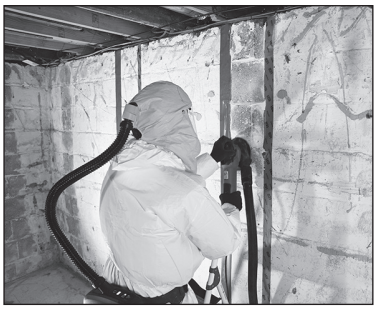
Horizontal Cracks and Bowing - To properly reinforce cracks and bowing, install Titan 6" straps from top course of blocks extending to bottom course of blocks, perpendicular to the direction in which the crack is running.

Determine where to position the straps by starting at least 1' from the corner, but not more than 2' from the corner. If windows, pipes, electrical boxes or other obstacles prevent you from using the desired spacing, you may need to add additional straps to your plan. Position straps between vertical seams in block, not over them. Do not exceed 48" between any two straps.



NOTE: For Titan to cure properly, the ambient temperature in the work area must be 50°F or higher.

PREPARING THE WALL



1. Measure and mark the wall 1" wider than, and 1" above and below, each strap location.
2. Scrape the marked areas thoroughly. If the wall is painted, grind the paint off with a 4" or 6" diamond-blade grinder. (Use a dustless, heppa-filtered vac to minimize dust.)

APPLYING TITAN® CRACK AND MORTAR FILLER

1. When using Titan® Crack and Mortar Filler, prepare by attaching included mixer with nut onto neck of tubeset. Dispense first ½ mixer onto scrap cardboard to purge off mix. Begin filling in all mortar joints, cracks, and divots with the Crack and Mortar Filler. Use the spatula to smooth into all joints, cracks and holes; feathering the edges.

TITAN
Structural Reinforcement

Emecole Metro LLC
724 Parkwood Avenue
Romeoville, IL 60446-1135
815-372-2493
www.emecole.com
www.emecoleEspanol.com

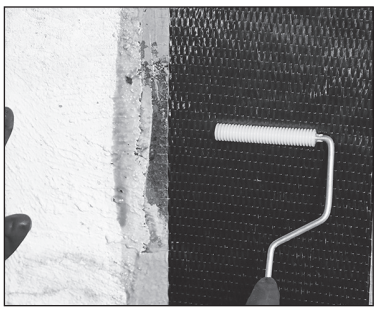
INSTALLATION INSTRUCTIONS (con't)

SATURANT APPLICATION

1. Switch to the saturant tubeset. You will require approximately one tubeset per strap. Since you will be using two coats on each strap, one tube should prepare the wall for two straps. Attach mixer with nut to tubeset, load into dual dispensing gun and dispense entire tube into paint tray. Using the paint roller, apply first coat of saturant within marked strap areas onto walls. It is recommended to roll all strap areas before placing carbon fiber over top of saturant.

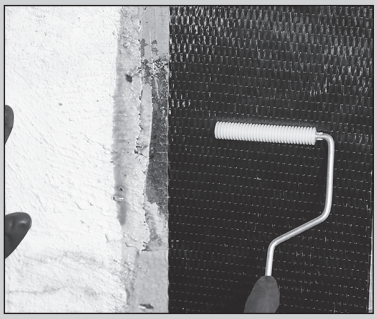
ATTACHING TITAN® CARBON FIBER STRAPS

1. Take pre-cut carbon fiber straps and place them over the saturant. Press and smooth out by hand.
2. Using the ribbed roller, firmly roll from the middle to the top, and from the middle to the bottom to squeeze the saturant in-between the fibers and to eliminate ALL air bubbles. Roll in one direction only.



APPLYING TITAN® SATURANT TO COMPLETE INSTALL

1. Using the paint roller, apply a second coat of saturant on top of the strap.
2. Apply the ribbed roller again.



NOTE: . On residential applications, advise the homeowner to wait at least 48 to 72 hours before painting. The lower the temperature, the longer it will take to cure.

TITAN
Structural Reinforcement

Emecole Metro LLC
724 Parkwood Avenue
Romeoville, IL 60446-1135
815-372-2493
www.emecole.com
www.emecoleEspanol.com

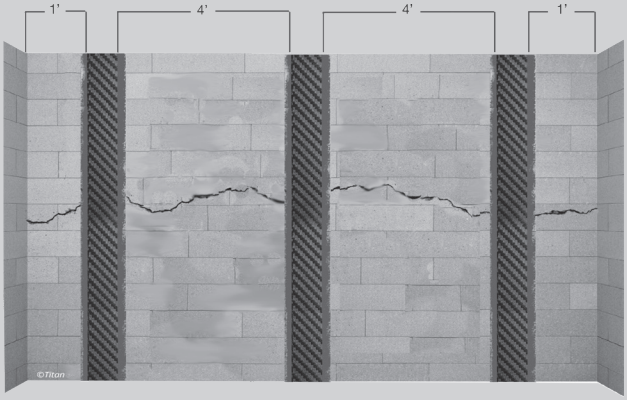
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

SIGA LAS NORMAS DE SEGURIDAD DE SENTIDO COMÚN DURANTE LA INSTALACIÓN
Usar gafas de seguridad, guantes de goma, mascarilla.

DETERMINACIÓN DE LA COLOCACIÓN ADECUADA DE LAS CORREAS DE FIBRA DE CARBONO TITAN DE 6”

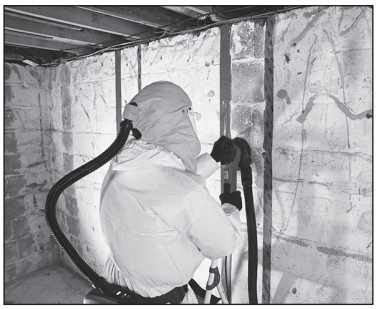
Grietas horizontales y combaduras: para reforzar adecuadamente las grietas y las combaduras, instale correas Titan de 6” desde la hilada superior de bloques que se extiende hasta la hilada inferior de bloques, perpendicular a la dirección en la que corre la grieta.

Determine dónde colocar las correas comenzando al menos a 1’ de la esquina, pero no más de 2’ de la esquina. Si las ventanas, las tuberías, las cajas eléctricas u otros obstáculos le impiden usar el espacio deseado, es posible que deba agregar correas adicionales a su plan. Coloque las correas entre las costuras verticales en bloque, no sobre ellas. No exceda los 48” entre dos correas.



NOTA: Para que Titan se cure correctamente, la temperatura ambiente en el área de trabajo debe ser de 50 °F o más.

PREPARANDO LA PARED



1. Mida y marque la pared 1” más ancha que y 1” por encima y por debajo de cada ubicación de correa.
2. Raspe las áreas marcadas a fondo. Si la pared está pintada, quite la pintura con una esmeriladora de hoja de diamante de 4” o 6”. (Use una aspiradora sin polvo con filtro heppa para minimizar el polvo).

APLICACIÓN DEL RELLENO DE GRIETAS Y MORTERO TITAN®

1. Cuando use Titan® Crack and Mortar Filler, prepárelo conectando el mezclador incluido con la tuerca en el cuello del juego de tubos. Dispense la primera mitad de la batidora sobre cartón de desecho para purgar la mezcla. Comience a rellenar todas las juntas de mortero, grietas y huecos con Crack and Mortar Filler. Use la espátula para alisar todas las juntas, grietas y agujeros; alisando los bordes.

TITAN
Structural Reinforcement

Emecole Metro LLC
724 Parkwood Avenue
Romeoville, IL 60446-1135
815-372-2493
www.emecole.com
www.emecoleEspanol.com

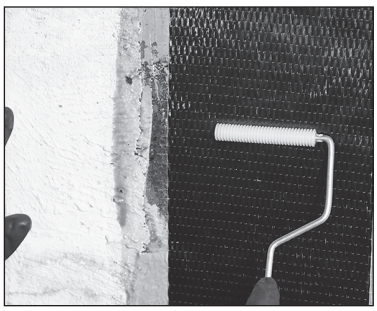
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (continuación)

APLICACIÓN SATURANTE

1. Cambie al conjunto de tubos saturantes. Necesitará aproximadamente un juego de tubos por correa. Dado que usará dos capas en cada correa, un tubo debe preparar la pared para dos correas. Conecte el mezclador con la tuerca al juego de tubos, cárguelo en una pistola dosificadora doble y dispense todo el tubo en la bandeja de pintura. Usando el rodillo de pintura, aplique la primera capa de saturante dentro de las áreas marcadas de la correa en las paredes. Se recomienda enrollar todas las áreas de la correa antes de colocar fibra de carbono sobre la parte superior del saturante.

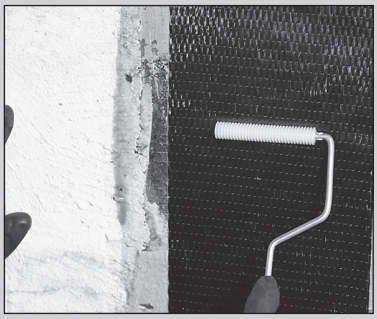
COLOCACIÓN DE CORREAS DE FIBRA DE CARBONO TITAN®

1. Tome tiras de fibra de carbono precortadas y colóquelas sobre el saturante. Presionar y alisar a mano.
2. Usando el rodillo acanalado, ruede firmemente desde el medio hacia arriba y desde el medio hacia abajo para exprimir el saturante entre las fibras y eliminar TODAS las burbujas de aire. Ruede en una sola dirección.



APLICACIÓN DE TITAN® SATURANT PARA COMPLETAR LA INSTALACIÓN

1. Usando el rodillo de pintura, aplique una segunda capa de saturante en la parte superior de la correa.
2. Vuelva a aplicar el rodillo acanalado.



NOTA: . En aplicaciones residenciales, aconseje al propietario que espere al menos 48 a 72 horas antes de pintar. Cuanto más baja sea la temperatura, más tiempo tardará en curar

TITAN
Structural Reinforcement

Emecole Metro LLC
724 Parkwood Avenue
Romeoville, IL 60446-1135
815-372-2493
www.emecole.com
www.emecoleEspanol.com

WE RECOMMEND FOLLOWING THESE COMMON-SENSE SAFETY GUIDELINES DURING INSTALL

RESPIRATORY – Vapors may be irritating to nose and mucus membranes. Recommended safety gear:
N95 AMSTON CHARCOAL MASK.

EYES – Contact with epoxy may cause severe irritation, tearing, and blurred vision. If contact occurs, flush eye with water for 15 minutes, lifting upper and lower lids occasionally; and seek medical attention. Recommended safety gear:
SAFETY GLASSES.

SKIN – Prolonged or repeated exposure to epoxy may cause skin irritation or redness; and an allergic reaction may occur in some individuals. Recommended safety gear:
RUBBER GLOVES

PRECAUTIONARY STATEMENT - Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Do not breathe vapors. In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Wear protective gloves and eye protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Store locked up. Keep away from children and pets. Dispose of contents and container in accordance with applicable local, regional and national regulations.

RECOMENDAMOS SEGUIR ESTAS PAUTAS DE SEGURIDAD DE SENTIDO COMÚN DURANTE LA INSTALACIÓN

RESPIRATORIO – Los vapores pueden irritar la nariz y las membranas mucosas. Equipo de seguridad recomendado:
N95 MASCARILLA DE CARBÓN AMSTON.

OJOS - El contacto con el epoxi puede causar irritación severa, lagrimeo y visión borrosa. Si ocurre contacto, enjuague los ojos con agua durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando; y buscar atención médica. Equipo de seguridad recomendado:
LENTES DE SEGURIDAD.

PIEL - La exposición prolongada o repetida al epoxi puede causar irritación o enrojecimiento de la piel; y una reacción alérgica puede ocurrir en algunas personas. Equipo de seguridad recomendado:
GUANTES DE GOMA

DECLARACIÓN PREVENTIVA - No manipule hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No respire los vapores. En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria. Use guantes protectores y protección para los ojos. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Lávese bien después de manipularlo. Tienda cerrada con llave. Mantener alejado de los niños y las mascotas. Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y nacionales aplicables.