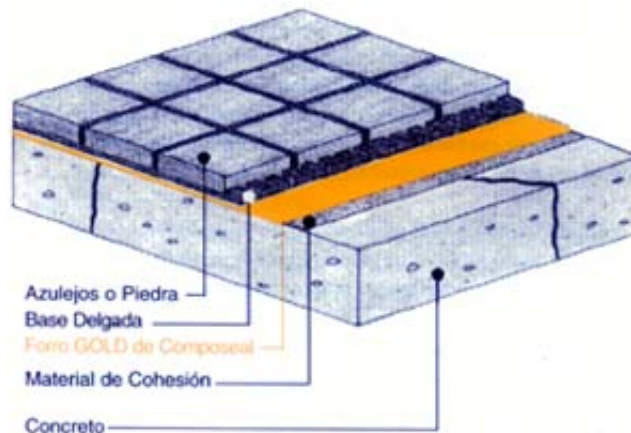


Los Productos de Composeal y las herramientas que figuran en letras negras son destinados para todas las instalaciones de Composeal GOLD, los que figuran en letras azules deban usarse en las aplicaciones impermeables.

INSTRUCCIONES DE INSTALACION



MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE AISLAMIENTO CONTRA RAJAS PARA INSTALACIONES DE PIEDRA Y AZULEJOS DE BASE DELGADA (THIN-SET)



MATERIAL PROBADO
INSTITUTO DE AZULEJOS DE NORTEAMÉRICA



PRODUCTOS DE INSTALACION



**MEMBRANA COMPOSEAL
GOLD**
La nueva pauta de excelencia en membranas impermeabilizantes de aislamiento contra rajadas, GOLD está disponible en rollos pre-

HERRAMIENTAS DE INSTALACION

**HERRAMIENTAS DE MEDIR,
MARCAR Y CORTAR**
Una cinta medir, marcador de tiza y un cortador serán necesarios para el trazado y corte de la instalación de Composeal GOLD.



establecidos de 450 pies cuadrados de 5 pies de ancho.



ESQUINAS PREFORMADAS GOLD

Para las instalaciones que requieren impermeabilidad, las Esquinas GOLD disponen de configuraciones cóncavas o convexas.

TRULLA PARA MESCLA
Se requiere una trulla para mescla para esparcir el material de cohesión seleccionado. Cuando se usa un revoco de mortero delgado reforzado con latex, emplee una trulla para mescla de "V" de 3/16 pulgadas.



RODILLOS DE MANO
Se usan para embutir el forro Composeal GOLD en el material de cohesión o en las aplicaciones verticales o en las áreas inaccesibles con el rodo de 100 lbs., tanto como para asegurar que se peguen bien las juntas y las esquinas cuando se usa el Cemento de PVC Flexible.



CEMENTO DE CLORURO POLIVINILICO (PVC) FLEXIBLE DE COMPOSEAL
El cemento PVC flexible de Composeal crea una fuerte junta química a prueba de agua entre lienzos de GOLD. Sirve para pegar y sellar el forro y las esquinas.

RODO DE 100 LBS.
El forro de Composeal GOLD debe embutirse completamente en el material de cohesión. El rodo de 100 lbs. aplica presión y quita el aire atrapado cuando se pasa lenta y uniformemente por encima del forro Composeal GOLD recién instalado.



COMPOTITE ELASTISEAL
Un sellador potente y de endurecimiento rápido que se utiliza para obtener un sellado "de estanquedad" en las esquinas, los desagües, las pipas los conductos, las instalaciones finas, las cubrejuntas y las penetraciones.

PISTOLA DE CALAFATEO (CAULKING GUN)
Será necesario una pistola de calafateo (caulking Gun) resistente y buena calidad para aplicar Compotite Elasti-Seal en el lugar del desagüe.



INFORMACION GENERAL

Composeal GOLD es la primera y la única membrana impermeabilizante de aislamiento contra rajas termofundida de cuatro chapas para instalaciones de piedra y azulejos de base delgada (thin set)

El forro GOLD se adhiere directamente a un substrato de concreto seco y limpio, a las bases gruesas de mortero, a tableros de refuerzo hechos de cemento o tableros de yeso (drywall), y los azulejos o piedra se asientan directamente al forro con un mortero de base delgada. Esta protección potente añade menos de 1/8 a 1/4 de pulgada en el grosor general de la instalación completada. (Hay que aislar la madera contrachapada con relleno de mortero o tableros de refuerzo de cemento antes de usar el forro GOLD e instalar los azulejos encima si se prevé la absorción de humedad en la madera contrachapada.)

El forro GOLD se destina para el uso en interiores y exteriores, pero no se ha diseñado para uso como una membrana de techado de chapa única por encima de un espacio ocupado. El forro GOLD no se ha

diseñado para conectar en derivación por encima de juntas de dilatación de cualquier tipo pero se puede llevar a través de dichas juntas (véase el panfleto Sweets de Composeal GOLD y la Hoja de Información 92-1).

* **La mayoría de las rajadas de subsuelo pueden ser neutralizadas con el forro GOLD.** Las rajadas estructurales o las rajadas que resultan del asentamiento o movimiento del edificio son por definición dinámicas y es posible que se muevan más de lo que se puede compensar con el forro GOLD (o con cualquier material). Inspeccione detalladamente la rajada para determinar su naturaleza. Las señales de rajada estructural incluyen las siguientes: 1) Variación del ancho de la rajada; 2) La rajada es más alta por un lado que por la otra; 3) Las placas adyacentes a la rajada no son parejas unas con otras. Si se presenta cualquier problema de los antes mencionados, hay que determinar y corregir las causas del problema. *Ninguna instalación de azulejos puede sostener una estructura deficiente, ni compensar por un diseño fallado.*

ANTES DE EMPEZAR

Determinar sus necesidades. ¿Quiere aislamiento contra rajadas solamente o requiere también la impermeabilización? Para aislamiento solamente contra rajadas, siga todas las instrucciones en letras negras. [Para instalaciones impermeables, debe seguir también las instrucciones en letras azules.](#)

Revisar el subsuelo para una adherencia adecuada. Todas las superficies deben ser estructuralmente firmes, limpias, secas y capaces de sostener el peso de una instalación de azulejos. Las superficies de concreto deben revisarse para una adherencia adecuada. Aplique una sola gota de agua a la superficie de concreto. Si penetra dentro de unos pocos segundos, se puede adherir el forro GOLD a la superficie. Si quedan compuestos de endurecimiento residuales, seladores, grasa u otros impedimentos a la adherencia, la gota conserva su forma encima de la placa durante un minuto o más. Es una práctica de la industria quitar todos los agentes antiadherentes de este tipo antes de intentar una instalación de base delgada. Si la superficie es áspera o desnivelada, hay que remendar o nivelarlo antes de instalar el forro GOLD. [De ser apropiado, revise el subsuelo para el drenaje y la pendiente hacia el desagüe apropiados. Cualesquiera cubrejuntas existentes deben inspeccionarse encontrando un diseño y una instalación apropiadas antes de instalarse el forro GOLD.](#)

Pensar en el diseño. Es mejor planear con cuidado la instalación para reducir a un mínimo el tránsito por encima del forro GOLD recién instalado. La buena planificación reduce además los cortes y las juntas ahorrando así el tiempo y el dinero.

Seleccionar su material de cohesión. Cuando se emplea el mortero de base delgada de cemento (thin set) como agente adherente con el forro GOLD, no se debe permitir el tránsito peatonal hasta endurecerse completamente el mortero (4-48 horas), de otra manera pueden presentarse pérdidas de adhesión, áreas sueltas o burbujas. El uso de morteros de fraguado rápido permiten la instalación de azulejos por encima de la membrana en el mismo día.

Localizar las herramientas adecuadas. Si no puede encontrar las herramientas que figuran al reverso de esta hoja, póngase en contacto con su concesionario de Composeal para que le ayude.

Entender estas instrucciones. Hay que sentirse confiado en cuanto a todos los procedimientos y técnicas de instalación antes de comenzar con el proyecto.

Se puede obtener de Comotite Corporation la ayuda técnica, todas las especificaciones y las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales al llamar al número 800-221-1056.

COMO SE INSTALA



1

Extienda con cuidado el material en la forma de la instalación para llevar a un mínimo los cortes y las juntas. Dibuje con tiza la ubicación de las hojas

Planifique su instalación (véase la fig.1). Prepare un croquis de la instalación con señales para la dirección y los largos de los forros GOLD requeridos. Localice las paredes, los ángulos, las protuberancias, la ubicación de las juntas de dilatación, etc. No se olvide de dejar un traslape de 2 pulgadas en todos los sitios de juntas, **y 4-6 pulgadas de subida por las paredes para la impermeabilización.** Use calafate (caulking) para trazar la ubicación de los lienzos en el subsuelo. Por lo general es mejor precortar los lienzos necesarios antes de la instalación (**véase la fig.2).**



2

Corte por adelantado el forro GOLD para caber en el trazado. Al impermeabilizar las piezas de cubrejuntas precortadas ahorran en un espacio reducido

Recubra con cubrejuntas de GOLD en las paredes y los borders. Para instalaciones impermeables, el forro GOLD debe subir por la pared por lo menos hasta el nivel de inundación o hasta la altura del azulejo base. Los lienzos GOLD pueden cortarse grandes para permitir la subida por las paredes y doblarse para ajustarse mucho a la junta de la pared con suelo. No se olvide de doblar el material de tal manera que el lienzo pueda desdoblarse en sentido hacia la pared o el suelo. Para sitios muy reducidos o donde se requieren muchos cubrejuntas, se ahorra mucho tiempo de instalación si se cubren las juntas por adelantado. Las piezas de cubrejuntas y las esquinas preformadas deben translaparse en sentido hacia el desagüe.



3

Si usa mortero de base delgada (thin set) para la adhesión, mézclelo según las instrucciones del fabricante. Asiente los azulejos después de que el mortero se haya endurecido completamente

Adherir el forro GOLD al subsuelo. Cuando se usa un mortero de cemento portland con látex, mezcle según las instrucciones del fabricante. Para adherir el forro GOLD al subsuelo (**véase la fig. 3**), emplee una trulla entallada de "V" de 3/16 de pulgada. Coloque los lienzos de GOLD mientras el revoco está todavía húmedo (no debe permitir que se forme en la superficie una película de material seco). De vez en cuando levante un lienzo recién instalado para confirmar que la cobertura haya sido del 100%. (Es posible que sea precisa una trulla más grande para lograr una cobertura del 100%).

Colocar el forro GOLD en el material de cohesión (véase la fig. 4). Al colocar el forro GOLD, trate de no pisar sobre los lienzos ya instalados y no se olvide de dejar un traslape de 2 pulgadas en todas las juntas.



4

Coloque los lienzos GOLD en el material de cohesión. Deje un traslape de 2 pulgadas en todos los lienzos adyacentes y en los cubrejuntas

Pasar rodo para embutir el forro GOLD (véase la fig. 5).

Inmediatamente después de colocar los lienzos en la capa de cohesión, use el rodo de 100 lbs. o los rodillos de mano aplicando presión y rodando desde el centro del lienzo hasta los bordes para eliminar todas las bolsas de aire, y luego hacia adelante y hacia atrás por el forro GOLD para asegurar un embutido adecuado. Use los rodillos de mano para las áreas verticales y dificultosas.

Si el adhesivo o el mortero de base delgada se exprime al rodarse, reduzca la cantidad de material de cohesión que se aplica con la trulla entallada.

Pegar las juntas y en las esquinas (véase la fig. 6). Todas las instalaciones requieren que se peguen la juntas y **en las instalaciones impermeables se requieren las esquinas preformadas.** Los lienzos de GOLD siempre deben pegarse con el Cemento PVC Flexible de Composeal. Se pueden pegar las juntas a medida que se colocan los lienzos (sería aconsejable



5 Use rodos para embutir completamente el forro GOLD en el material de cohesión y para exprimir todos las bolsas de aire



6 Pegue todas las juntas y las esquinas con Cemento PVC Flexible de Composeal



7 Cuando se impermeabiliza, use Elastiseal para adherir el forro GOLD a los cubrejuntas, las protuberancias y los desagües

cuando se embute en mortero de base delgada), o después que se instalen todos. Aplique el Cemento PVC directamente del bote con el pincel de la tapa o viértalo a un recipiente más grande, aplicándolo con un pincel de 1 pulgada de ancho. Unte generosamente las dos caras de la junta con el cemento PVC, impregnando bien la tela de cañomazo. A veces es necesario una segunda aplicación si el cemento es completamente absorbido por el cañomazo. **DEJE EL CEMENTO EN CONTACTO CON EL AIRE DURANTE 1-2 MINUTOS HASTA QUE ESTE PEGAJOSO**, entonces fije las juntas y pase encima un rodillo de mano. **Hay que pegar las esquinas preformadas GOLD de la misma manera. Se puede efectuar una prueba de inundación a las juntas.**

Sellar los cubrejuntas, las penetraciones y los desagües (véase la fig. 7). Hay que sellar con Compotite Elastiseal todos los cubrejuntas y las penetraciones de pipas conductos, instalaciones fijas etc. Aplique una cantidad generosa de Elastiseal tanto al objeto penetrante como la membrana GOLD para asegurar un contacto continuo. En los desagües, la membrana GOLD debe sellarse al armazón del desagüe tanto por arriba como por abajo de la membrana. **EN LAS REGADERAS EL CODIGO REQUIERE un tipo de desagüe de argolla con mordaza de rosca de dos piezas y con mechinales fijado en el mortero. Se instala la membrana Gold por encima del collarin inferior y se corta la apertura del desagüe al tamaño del diámetro interior del desagüe. Los agujeros de perno se perforan con un clavo y se aplica una gota de Elastiseal por debajo de la membrana GOLD antes de fijar la parte superior ajustando bien los pernos y efectuar la prueba de inundación.**

Instalar Azulejos o Piedra. Use solamente mortero de base delgada reforzado con acrílico o con látex. Para niveles de mejor rendimiento se requiere cubrir el 100% del forro GOLD con una capa de cohesión. Cuando se usa un mortero de adhesión de base delgada de cemento hay que dejar despejado el forro GOLD recién instalado hasta que se haya endurecido lo suficiente para resistir el tránsito peatonal sin perder la adherencia, lo cual puede tardar 4-48 horas o mas con una base delgada de cemento. Se puede reducir el tiempo de espera con los morteros de fraguado rápido.