



INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE INSTALACIÓN DE APLICACIONES BASADAS EN INTERNET



Masillas y Selladores

Aunque se han tomado todas las medidas posibles para asegurar la exactitud del material presentado y las traducciones, WIXSYS, y el autor no se hace responsable y no asume ninguna responsabilidad en caso de una mala interpretación de las instrucciones, uso indebido, instalación incorrecta o error tipográfico. Preguntas y discrepancias de forma predeterminada el contenido de la versión en Inglés de estos instrucciones disponibles de AWDI.

Solicitud, Nivelación, Sujetar, y Calafateo

Aplicación: La unidad central de la nueva unidad se debe instalar en la plomada, el nivel y forma cuadrada.

Cerciórese que la carga de la pared anterior no se transfieren a la ventana.

Shimming: Todos los calces se debe hacer con la presión adecuada a la unidad central de la ventana recién instalado para garantizar el correcto funcionamiento de las hojas de las ventanas. La ubicación de las cuñas puede variar dependiendo del tipo de ventana, pero no debe ser cuñas suficientes, adecuadamente situadas para reducir al mínimo la deflexión del marco o del umbral.

Las cuñas deben ser de un material que es lo suficientemente duro para mantener a la ventana, proporcionar un buen aislamiento térmico, resistentes a la pudrición, y permitir la fijación para funcionar a través.

Fijación: Para la fijación de la ventana adecuada para la apertura, utilice sujetadores resistentes a la corrosión del tamaño y la longitud suficiente como para anclar definitivamente la nueva ventana. En la mayoría de los casos, estos anclajes se suministran con la unidad de la ventana.

1. Fijación para el reemplazo o renovación : Fije a las jambas, y / o secciones de la cabeza de la trama de izquierda en su lugar con tornillos resistentes a la corrosión o las uñas cuando las condiciones del permiso. Use cuñas no cónicas, según sea necesario, e instalar en todos los puntos de fijación.

2. Sujeciones para Nueva Construcción: Fije la " construcción nueva " ventana de vinilo en la estructura de la abertura clavando a través de la aleta integral. Shim cualquier brecha existente entre la nueva ventana y la apertura, según sea necesario. Use sujetadores resistentes a la corrosión.

Calafateo:

1 Reemplazo: Use masilla durante el montaje de las ventanas de vinilo de repuesto de la siguiente manera :

Dentro / Fuera Aplicación - Aplicar masilla a la parte posterior de la parada de exterior, y en el alféizar de la ventana cuando el recién instalado está montado contra el tope exterior.

Fuera / En la Solicitud de - Aplicar masilla a la parte posterior de la parada de interior, y en el alféizar de la ventana cuando el recién instalado está montado contra el tope interior.

2. Renovación y construcción del nuevo edificio : calafateo no se recomienda para su uso durante la renovación o instalación de remodelación. En su lugar, a continuación se describen los métodos apropiados para el sellado del perímetro y burletes.

Aislamiento: Después de la nueva ventana de vinilo está

montado en la abertura, utilizar el aislamiento de fibra de vidrio, o igual a aislar cualquier hueco de perímetro entre la unidad central de la nueva ventana, y la abertura. El aislamiento no debe ser comprimido en el vacío (s) en un de manera que disminuye su eficacia de aislamiento.

Además, la compresión del aislamiento podría ejercer presión sobre el marco de la nueva ventana que distorsionará el marco, lo que podría impedir el buen funcionamiento de la nueva ventana. También se recomienda que un sello de aire adecuada en el lado caliente del aislamiento ser proporcionado.

Interior de aire/humedad Seal: Se recomienda que se proporcione un sello de aire y la humedad en la parte interior del borde de la apertura áspera usando sellador o barrera de cinta. Para evitar corrientes de aire, la pérdida de calor, y reducir aún más el potencial para la formación de condensación entre la pared y la nueva ventana, es esencial que la brecha de apertura áspera no permiten que el aire y la humedad pasen entre la nueva ventana y la pared existente en la cavidad de apertura.

1. Método Sellador: aplique masilla / sellador a la parte interior de la abertura en la pared de manera continua para proporcionar un par, cordón de sellador ininterrumpida suficiente para llenar la brecha entre la nueva ventana y la abertura en la pared. Cuando sea necesario, la varilla de espuma o de respaldo de goma se puede utilizar como un " antiadherente " asegurar que el sellador sólo se une al marco de la ventana y la abertura en la pared. La varilla debe ser empujado en una distancia igual a aproximadamente la mitad de la anchura de la junta, y el sellador se debe aplicar sobre la varilla hasta que quede nivelado con el interior de la nueva ventana, como se muestra.

2. El método de cinta de barrera: Cinta que es impermeable al aire y la humedad, con adhesivo de resistencia suficiente para adherirse a la madera, vinilo, metal, o plástico se coloca a través de la brecha de apertura áspera adhiera a la pared seca en un lado de la brecha, y la superficie interior del marco de la ventana en el otro, o entre el nuevo marco de la ventana y el marco de la izquierda - en - lugar.

Para aplicaciones de nueva construcción, (aplicaciones de aleta), adecuados y correctamente bañadas, la construcción de papel, sellado y parpadeantes materiales y procedimientos deben ser utilizados. Aletas de clavado integral debe ser continua alrededor de todas las esquinas. En el caso de que las aletas de clavado tienen esquinas abiertas, un material resistente a la humedad de ancho de 12 pulgadas se debe instalar en todos los lados, cubriendo la aleta y adjuntando al revestimiento. (Véase la sección sobre Penetración Flashing)

Masillas y selladores

Se supone que cada producto de puertas y ventanas para ser instalado con masilla o sellador para climatizar la articulación entre la ventana o la puerta y la abertura en la pared. Con demasiada frecuencia, las ventanas contratistas utilizan masilla o deficiencias en la ventana, la apertura y la instalación " encubrir ". En términos simples, masillas se supone para sellar una unión entre dos materiales de manera que el aire y la humedad no pueden penetrar en la articulación y esta junta deben permanecer sellados en condiciones climáticas variables, e incluso si los dos materiales moverse. Por lo tanto, masillas deben pegarse a las dos superficies, tienen elasticidad para soportar el movimiento, y no deben deteriorarse debido al medio ambiente.

Mucho de lo que usted verá cuando usted hace una evaluación de las necesidades de la ventana es una vieja ventana con secado, descolorida, no masilla. No masilla o sellador se " atar " o "mantener" dos materiales de juntas. Ellos sólo " sellar " la unión contra el aire o la entrada de humedad.

Un acero unirse conjunta y aluminio podrían tener movimiento hasta 5/16th de una pulgada y el ancho de la junta debe ser diseñado en consecuencia. Una articulación entre la madera y de vinilo puede tener movimiento bien en exceso de 1/4 pulgadas. Como muestra el gráfico, la elección de masillas es importante y correcta aplicación hará que para un sellado de larga duración.



TIPO	FORTALEZAS	DEBILIDADES
A base de aceite	Barato. Mejor Aparece cuando hay es poco o nada de expansión	Se seca dura. Las superficies porosas, como la madera, deben ser preparadas
látex, vinilo látex	Fácil de trabajar. Funciona en húmedo superficies, se puede pintar y de bajo costo.	Bajo de la calidad de masillas de látex. Sólo para uso interior. Se seca dura.
látex acrílico	Fácil de usar, una variedad de colores; puede pintar. Limpia-up con agua, buen sello alrededor de ventanas y puertas	Viajes en lugares muy húmedos. Sólo puede aplicarse por encima 32degrees y no resiste la temperatura por encima de 180 ° F
caucho butilo	Se adhiere bien a la madera, el metal y mampostería. Resistente al agua.	Contracción considerable. necesario curar 1 semana antes de la pintura.
Siliconado de látex acrílico	Elástico, buena flexibilidad. excelente adherencia a la madera, metales, vidrio y azulejo.	Sólo se puede utilizar por encima de 32°F. No se mantendrá por encima de 180° temps F.
Polisulfuro, poliuretano	Muy elástico. Resiste la abrasión. Funciona bien en mampostería. Excelente flexibilidad y durabilidad.	Requiere guantes y una buena ventilación. La superficie debe ser imprimada antes de aplicar. Sólo se puede aplicar por encima de 40 ° F
Polimérico, Elastomeri	Muy alta flexibilidad y excelente adhesión a los sustratos. Se puede pintar.	Se puede aplicar en juntas de hasta 1 "de ancho y es fácil de aplicar.
Silicona	Flexible a bajas temperaturas. Se adhiere bien al metal, mampostería y vidrio	Primer necesaria en la madera y mampostería. Requiere ventilación cuando se aplica

Detalles de Calafateo Adecuada

¿Cuál es la diferencia entre masillas y selladores? Están en términos intercambiables esencia. Literalmente, calafateo es un material suave, similar a la masilla para sellar juntas donde se pueden producir fugas o movimiento, y los selladores son compuestos utilizados para llenar y sellar una junta donde se espera que el movimiento o la fuga.

Con todos los diferentes tipos de materiales que necesitan ser calafateado o sellados, es difícil elegir entre la variedad de marcas y tipos de selladores. Para decidir mejor qué tipo de masilla o sellador que funciona mejor, es mejor buscar primero lo que masillas se supone que debe hacer, y por qué los fracasos más sellador ocurrir. Es importante saber qué propiedades tendrá una masilla para llevar a cabo en una instalación específica de una ventana o puerta. En términos simples, masillas se supone para sellar una unión entre dos

materiales de manera que el aire y la humedad no pueden penetrar en la articulación y esta junta deben permanecer sellados en condiciones climáticas variables, e incluso si los dos materiales moverse. Por lo tanto, masillas deben pegarse a las dos superficies, tienen elasticidad para soportar el movimiento, y no deben deteriorarse debido al medio ambiente.

Masillas y selladores fracasan porque no se pegan, no se muevan o se secan, se agrietan o se encogen. Las principales consideraciones son el Movimiento de materiales y Diseño de la Junta. Los dos materiales que están siendo unidas están sujetos a la expansión y contracción debido a la temperatura y los cambios de humedad, y puede haber movimiento debido al uso. Es necesario diseñar una articulación que permite el movimiento sin sobrecargar la elasticidad de la masilla.

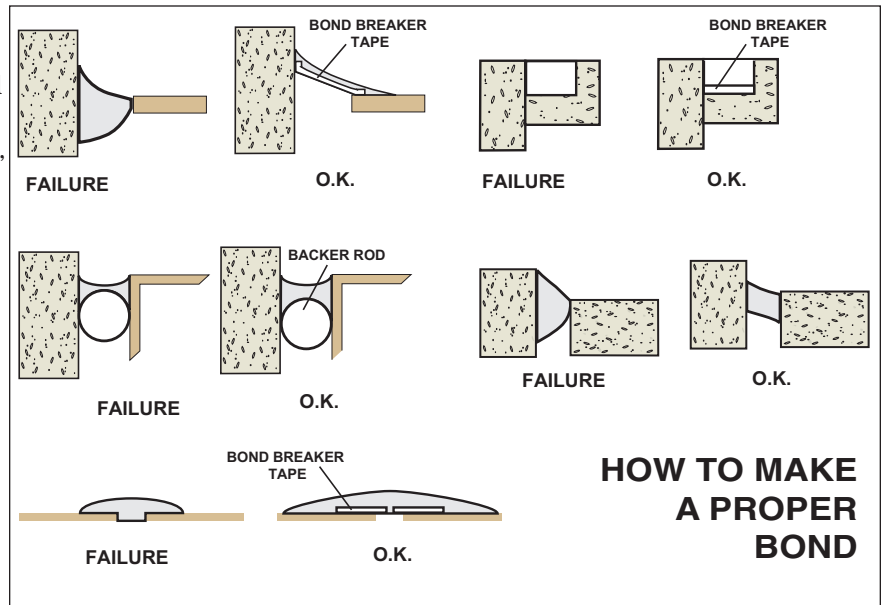
Algunas pautas básicas a seguir:

1. Butilos y acrílicos a base de aceite se doblará aproximadamente el 10 % de su longitud. Añadir el movimiento de los materiales unidos y se multiplica por 10 para la anchura máxima conjunta.

2. Los polisulfuros y poliuretanos se expanden alrededor del 25 %. Añadir el movimiento de los materiales y se multiplica por 4 para ancho de la junta.

3. Las siliconas de baja y media de módulo se expanden alrededor del 50 %. Dos veces el movimiento de material es un ancho de junta seguro.

Estas directrices son la forma de determinar el tamaño de la junta, pero se debe prestar atención a la preparación de superficie, la adhesión, intemperie y los rayos UV, y masilla vida útil. Para explicar mejor, mire el diagramas. Las tres principales causas de falla del sello, independientemente de la anchura o la flexibilidad



adecuada son fallo adhesivo, fallo cohesivo, y la insuficiencia de sustrato.

1. Fallo adhesivo es el resultado de la masilla o sellador no se pegue adecuadamente a uno de los sustratos. Esto sucederá si el movimiento excede la capacidad del sellador, si la superficie no se prepara correctamente, o si el cordón no se coloca cuidadosamente.

2. Fallo de cohesión es el resultado de que el sellador en sí no poder celebrar juntos. Splits, lágrimas u otros rupturas pueden ocurrir si el sellador se seca, se acabó - se estiró, se deteriora por falta de tiempo y de tiempo, o se mezclan de forma incorrecta o que haya aire atrapado.

3. La falta de sustrato se produce con más frecuencia cuando hay preparación de la superficie inadecuada. La superficie que falla probablemente necesitaba para ser sellado, raspada, o preparadas de otra forma para aceptar el sellador seleccionado.

La aplicación es probablemente la parte más importante. De hecho, con todas las masillas y selladores de calidad en el mercado hoy, la causa más frecuente de fallo de la junta está en la aplicación. Las articulaciones que se emparejados mal en cuanto a la anchura de los sustratos, las articulaciones que son estrechas o delgadas, las articulaciones que son profundas o en ángulo, o articulaciones que son de tres lados necesitan un cuidado especial. Las ilustraciones muestran cómo básico algunos de los problemas son y cómo corregirlos. Es importante recordar que el propósito de masillas y selladores no es sustituir para unir estructural. No masilla o sellador se "atar" dos materiales juntos. Ellos sólo "sellar" la unión contra el aire o la entrada de humedad.