

OPERATING INSTRUCTIONS

DUOTACK® SPF ADHESIVE SPRAY POLYURETHANE FOAM SYSTEM

DUOTACK® SPF ADHESIVE

DUOTACK SPF Adhesive is a low pressure, two-component spray polyurethane foam adhesive specially formulated by SOPREMA for adhering SENTINEL HFB PVC membranes to approved substrates as well as a ribbon applied adhesive for adhering insulation and coverboards to approved substrates or together. Following all use and application instructions is vital to the successful performance of the product. Foam kits should always be stored and operated in an upright position.

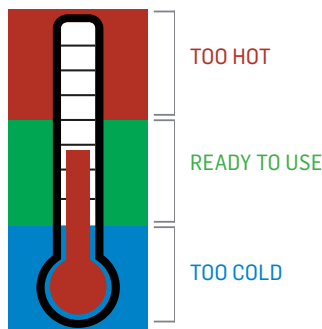
SUBSTRATE PREPARATION

When utilizing DUOTACK SPF Adhesive the bonding surface is to be clean, dry, free of dirt and debris and other release agents that may interfere with adhesion.

SET UP

Temperature

Store product at 50°F - 80°F (10°C - 27°C) in a dry environment and in the original packaging. Do not store in direct sunlight or near heat sources. Prior to use, condition the product so it reaches a temperature between 70°F and 90°F (21°C - 32°C). Conditioning may take up to 24 hours to ensure the chemical has reached optimal application temperatures.



The temperature strip found on the B-side (white) tank indicates when tanks have reached an appropriate temperature (Red indicates the product is too hot, green is ready to use and blue is too cold). Always monitor the temperature strip throughout the application to ensure the product maintains optimal temperature.

SET UP (CONT.)

Tank Set up

Each kit includes an A-side and B-side tank in separate boxes. Attach hose labeled 'A' to the blue A-side tank. Hand tighten to the tank and secure with a wrench. Do not over tighten. Repeat with the other hose on the B-side tank. **Shake both tanks for one minute prior to use.** Open valves slightly. Ensure there are no leaks and if there are, tighten the nut. Once there are no leaks, open the valves fully. Check the flow of chemical from both cylinders by disengaging the safety and pulling the trigger and dispensing into a waste container prior to attaching a nozzle.



OPERATING THE SYSTEM

Apply a small amount of petroleum jelly to the ring surrounding the face of the gun before attaching the nozzle. Line up the arms of the nozzle with the slots in the gun and push firmly until you hear a click. To remove the nozzle, squeeze the arms and pull the nozzle free. If spraying is stopped for 30 seconds or more, remove and replace the used nozzle before continuing application. If cured foam clogs the nozzle, this can result in spraying off-ratio foam which can have a negative impact on product performance.



OPERATING INSTRUCTIONS

DUOTACK® SPF ADHESIVE SPRAY POLYURETHANE FOAM SYSTEM

APPLICATIONS

Applying SPF Adhesive for SENTINAL HFB PVC Installation

Holding the dispensing gun 3-4 feet above the approved substrate, spray adhesive in an even coverage pattern (approx. 55%-65% surface coverage). Applying too much adhesive can result in a decreased coverage rate and applying too little coverage may affect adhesion. Product cure time can range from one to eight minutes pending ambient and substrate temperatures. Do not apply more adhesive than the length of PVC that can be installed within the bonding time frame. Roll PVC membrane into place and immediately broom the membrane into the adhesive then roll the membrane with a 150 lb roller. Protect end laps and selvedge edges of the membrane from overspray during application. Should overspray onto the top (or non-fleece portion) of the membrane occur, clean immediately with approved cleaner.

Applying SPF Adhesive for Insulation adhesive:

Holding the dispensing gun no further than 2 feet above the approved deck or insulation (multiple layers possible) substrate, spray adhesive in a ribbon application. Ribbon shall be 2.5" wide and spacing will depend on wind up-lift requirement, consult manufacturers recommendations. Maximum spacing for these ribbons is 12 inches on-center, though 6 inches and 4 inches on center are used in perimeters and corners, respectively. Once applied, immediately place the insulation/coverboard into the wet adhesive and do not allow the adhesive to skin over. Maintain constant pressure/weight on the boards while DUOTACK SPF Adhesive cures, usually in minutes but may vary depending on environmental conditions.

STORAGE

Store unused, or opened kits in temperature of 50°F - 80°F (10°C - 27°C) unless the product will be used within 24 hours, in which case, the product should be conditioned prior to application (see set up). Apply petroleum jelly to the face of the gun prior to storage. Apply petroleum jelly to the valve stems and close the valves. Spray chemicals through the hoses and gun prior to each use and at least once per week during storage to ensure that fresh chemical is stored in the hoses if stored for long periods of time.

RECOMMENDED PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)



SAFETY
GLASSES



NITRILE
GLOVES



PROTECTIVE
CLOTHING



HALF MASK
RESPIRATOR

REFER TO SOPREMA PRODUCT DATA SHEETS AND RELATED
INSTALLATION GUIDELINES FOR MORE INFORMATION.

INSTRUCCIONES DE OPERANDO

SISTEMA DE ESPUMA ADHESIVA SPF DE POLIURETANO EN ESPRAY DUOTACK®

DUOTACK® SPF ADHESIVE

El Adhesivo SPF DUOTACK es un adhesivo en forma de espuma de poliuretano en espray de dos componentes a baja presión, especialmente formulado por SOPREMA para adherir las membranas SENTINEL HFB PVC en sustratos aprobados; también se puede aplicar en forma de tira adhesiva para adherir paneles de revestimiento y aislamiento en sustratos aprobados o conjuntos. Seguir las instrucciones de uso y aplicación es vital para el rendimiento exitoso del producto. Los kits de espuma siempre deben ser almacenados y operados en posición vertical.

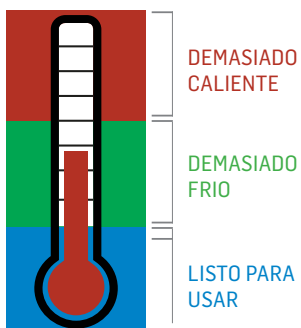
PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Cuando se utiliza el Adhesivo SPF DUOTACK, la superficie de pegado debe estar limpia, seca y libres de polvo, impurezas y otros agentes de liberación que puedan interferir con la adherencia.

PREPARACIÓN

Temperatura

Almacenar el producto entre 50°F y 80°F (entre 10°C y 27°C) en un ambiente seco y en el empaque original. No almacenar en lugares donde reciba la luz solar directa ni cerca de fuentes de calor. Antes de su uso, acondicionar el producto de manera que alcance una temperatura de entre 70°F y 90°F (entre 21°C y 32°C). El acondicionado puede durar hasta 24 horas para garantizar que el producto alcance una temperatura óptima de aplicación.



La banda térmica que se encuentra en el tanque B (blanco) indica si los tanques han alcanzado una temperatura adecuada (el color rojo indica que el producto está demasiado caliente, el verde que está listo para usarse y el azul que está demasiado frío). Vigilar siempre la banda térmica durante la aplicación para garantizar que el producto mantenga la temperatura óptima.

PREPARACIÓN (CONT.)

Preparación de los tanques

Cada kit incluye un tanque A y un tanque B en cajas separadas. Conectar la manguera marcada como "A" en el tanque A de color azul. Apretar a mano al tanque y fijarla con una llave. No apretar en exceso. Repetir lo anterior con la otra manguera en el tanque B.



Agitar ambos tanques durante un minuto antes de su uso. Abrir las válvulas un poco. Comprobar que no haya fugas y, si las hay, apretar la tuerca. Una vez que no haya fugas, abrir las válvulas por completo. Controlar el flujo de la sustancia química de ambos tanques; para ello, desactivar el seguro, jalar el gatillo y aplicar una cantidad en un recipiente de desechos antes de acoplar una boquilla.



FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

Aplicar una pequeña cantidad de vaselina en el anillo que rodea el frente de la pistola antes de acoplar la boquilla. Alinear los brazos de la boquilla con las ranuras en la pistola y presionar firmemente hasta que oiga un clic. Para quitar la boquilla, apretar los brazos y jalar la boquilla hasta que quede libre. Si la aspersión se detiene durante 30 segundos o más, quitar y reemplazar la boquilla utilizada antes de continuar con la aplicación. Si espuma endurecida obstruye la boquilla, esto puede resultar en la aplicación de espuma fuera de proporción lo cual puede tener un impacto negativo en la adherencia funcionamiento del producto.



INSTRUCCIONES DE OPERANDO

SISTEMA DE ESPUMA ADHESIVA SPF DE POLIURETANO EN ESPRAY DUOTACK®

APPLICATIONS

Aplicación de Adhesivo SPF en la instalación de SENTINEL HFB PVC

Sosteniendo la pistola a 3 o 4 pies (90 o 120 cm) por encima del sustrato aprobado, aplicar el adhesivo en un patrón de cobertura uniforme (aprox. 55%-65% de cobertura de la superficie). Aplicar demasiado adhesivo puede ocasionar una disminución en la tasa de cobertura y aplicar demasiada poca cobertura puede afectar la adherencia. El tiempo de endurecimiento del producto puede variar de uno a ocho minutos según las temperaturas del ambiente y del sustrato. No aplicar adhesivo más allá de la longitud del PVC que se puede instalar dentro del marco de tiempo de pegado. Enrolle la membrana de PVC en su lugar e inmediatamente arrastre la membrana en el adhesivo y luego haga rodar la membrana con un rodillo de 150 lb. Proteger los solapes longitudinales y orillos de la membrana de los excesos durante la aplicación. En caso de excesos en la parte superior (o la porción sin vellón) de la membrana, limpiador aprobado.

Aplicación de Adhesivo SPF en adhesivos de aislamiento:

Sosteniendo la pistola a no más de 2 pies por encima del sustrato (múltiples capas son posibles) de la cubierta o aislamiento aprobado, aplicar el adhesivo en tiras. La separación de las tiras (deben ser 2.5 pulgadas de ancho) dependerá de los requisitos del viento de levante; consultar las recomendaciones del fabricante. La separación máxima entre las tiras es de 12 pulgadas desde el centro, aunque se utilizan 6 pulgadas y 4 pulgadas desde el centro en perímetros y esquinas, respectivamente. Una vez aplicado, colocar el panel de revestimiento o aislamiento inmediatamente en el húmedo adhesivo y no permitir que se forme una película sobre el adhesivo. Mantener una presión o peso constante sobre los paneles mientras endurece el Adhesivo SPF DUOTACK, que normalmente es cuestión de minutos, aunque puede variar dependiendo de las condiciones ambientales.

ALMACENAMIENTO

Almacenar los kits abiertos o sin usar a una temperatura de 50°F a 80°F (de 10°C a 27°C), a menos que vaya a utilizar el producto dentro de las próximas 24 horas, en cuyo caso, el producto debe ser acondicionado antes de la aplicación (consulte configurar). Aplicar vaselina en la parte frontal de la pistola antes del almacenamiento. Aplicar vaselina en los vástagos de las válvulas y cerrar las válvulas. Rocíar las sustancias químicas a través de las mangueras y la pistola antes de cada uso y al menos una vez por semana durante el almacenamiento para asegurar que se almacenen sustancias químicas frescas en las mangueras si se almacena durante largos periodos de tiempo.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) RECOMENDADO



GAFAS DE SEGURIDAD



GUANTES DE NITRILLO



VESTIMENTA PROTECTORA



VESTIMENTA PROTECTORA

CONSULTAR LAS FICHAS DE DATOS DEL PRODUCTO DE SOPREMA Y LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN RELACIONADAS PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN.