



TECHNICAL DATA SHEET

I.S. REINFORCING MESH™

Glass Fiber Mesh for Infinity System
DS462

Descripción

Debe ser un tejido de fibra de vidrio equilibrado, de trama abierta, tratado para compatibilidad con otros componentes del sistema.

Usos:

Cuando se integra en la mezcla de capa base, la malla de refuerzo de fibra de vidrio proporciona continuidad de la superficie para resistir el agrietamiento y aumentar la resistencia a los impactos. Se sugieren las siguientes pautas:

I.S. Reinforcing Mesh: Revestimiento especial para mayor resistencia a los álcalis a largo plazo. Recomendado para aplicaciones de pared plana. Debe pesar un mínimo de 5 oz/yd² (0.169 kg/m²) y tener una resistencia a la tensión mínima de 225 lb/in (3.88 kg/cm) de ancho.

Malla Panzer 20: Se recomienda para todas las aplicaciones en planta baja y en áreas de mucho tránsito. (Debe instalarse debajo de una capa de I.S. Reinforcing Mesh). Debe pesar un mínimo de 20 oz/yd² (0.68 kg/m²) y tener una resistencia a la tensión mínima de 550 lb/in (9.8 kg/cm) de ancho.

Corner Mesh™: Se recomienda para una mayor resistencia a los impactos y para superficies limpias y suaves, esquinas exteriores y paneles prefabricados. Debe pesar un mínimo de 7.2 oz/yd² (0.24 kg/m²) y tener una resistencia a la tensión mínima de 274 lb/in (4.9 kg/cm) de ancho.

Detail Mesh: Recomendada para trabajos con formas especiales y

detalles irregulares. Debe pesar un mínimo de 4.3 oz/yd² (0.15 kg/m²) y tener una resistencia a la tensión mínima de 150 lb/in (2.6 kg/cm) de ancho.

Cobertura:

Las mallas de refuerzo (excepto Panzer 20) deben estar empalmadas con un mínimo de 2 1/2 in en todos los bordes. Los bordes de la malla Panzer 20 deben unirse a tope firmemente. Se debe aplicar una capa de I.S. Reinforcing Mesh sobre toda la pared mediante los métodos de aplicación publicados cuando se utiliza la malla Panzer 20. Las dimensiones del rollo son las siguientes:

I.S. Reinforcing: 48 in x 475 ft² (118.5 pies lineales) (color gris)

Panzer 20: 48 in x 300 ft² (75 pies lineales) (color azul)

Detail: 9 1/2 in de ancho x 119 ft² (150 pies lineales) (color azul)

Corner Mesh: 9 1/4 in de ancho x 119 ft² (150 pies lineales) (color azul)

Procedimiento de aplicación:

Antes de aplicar la capa base/tejido de refuerzo, se deben lijar a ras todas las irregularidades de la placa de aislamiento superiores a 1/16 in (1.5 mm). Aplique la capa base a toda la superficie de la placa de aislamiento. Integre completamente el tejido de refuerzo en la capa base húmeda, allanando desde el centro hasta el borde del tejido de refuerzo para evitar arrugas. El tejido de refuerzo debe ser continuo en todas las esquinas y estar empalmado o unido a tope de acuerdo con las recomendaciones de Dryvit. El grosor mínimo general de la capa base debe ser suficiente para integrar completamente la malla. Se recomienda aplicar la capa base en dos veces. Todas las áreas que requieren

un mayor impacto en el rendimiento se detallan en los planes. Las aplicaciones se deben instalar de acuerdo con las recomendaciones de Dryvit. Cuando utilice la malla Panzer 20, aplique la mezcla de la capa base Dryvit a toda la superficie de la placa de aislamiento con un grosor uniforme que no supere 1/8 in. Inmediatamente, integre la malla Panzer en la mezcla húmeda, trabajando desde el centro hacia los bordes hasta que la malla esté completamente cubierta y no sea visible. Los bordes de las piezas adyacentes de la malla Panzer deben estar unidos a tope, pero no empalmados. Después de que se cure (mínimo 24 horas), compruebe las salientes y corrijalas según sea necesario para generar una superficie plana. Se debe instalar una capa de I.S. Reinforcing Mesh como se describió anteriormente.

Condiciones y recomendaciones

Todas las áreas que requieren una resistencia a impactos superior a la "estándar", según se define en el Estándar EIMA 101.86, deben ser tal como se detalla en los dibujos y se describe en los documentos del contrato. Todos los bordes de la placa de aislamiento en las terminaciones del sistema deben envolverse con una malla de refuerzo. La malla de refuerzo puede envolverse desde el lado frontal sobre los pernos en una abertura o en el borde del panel; también se puede adherir al sustrato y envolverse desde atrás sobre el frente de la placa de aislamiento. Recuerde que todos los bordes de la placa de aislamiento deben cubrirse con la capa base Dryvit. Se recomienda aplicar la curva interior de la malla hacia el frente de la pared para facilitar la aplicación.

Al cubrir la malla Panzer 20, la solapa de 2 1/2 in de I.S. Reinforcing Mesh no debe quedar sobre el empalme de las dos partes de la malla Panzer. Dryvit Systems, Inc. recomienda analizar la transmisión de vapor de agua cuando más del 50 % del área total de la pared de Dryvit, dentro de un edificio determinado, utiliza la malla Panzer 20.

Servicios técnicos y de campo

Disponibles a pedido.

La información que aparece en esta hoja de producto cumple con las recomendaciones y especificaciones detalladas estándar para la aplicación de productos de Dryvit Systems, Inc. a la fecha de publicación de este documento y se presenta de buena fe. Dryvit Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad, expresa o implícita, en cuanto a la arquitectura, ingeniería o mano de obra de cualquier proyecto. Para asegurarse de que está utilizando la información más reciente y completa, comuníquese con Dryvit Systems, Inc.

Para obtener más información sobre los sistemas Dryvit o el aislamiento continuo, visite estos enlaces.

Impreso en EE. UU. Publicado el 10-04-16
©Dryvit Systems, Inc. 1998

Febrero de 2022/DS462

Tremco Construction Products Group (CPG) brings together the Commercial Sealants & Waterproofing and Roofing & Building Maintenance divisions of Tremco CPG Inc.; Dryvit and Willseal brands; Nudura Inc.; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc.; Weatherproofing Technologies Canada, Inc.; and Pure Air Control Services, Inc.



dryvit.com | 800.556.7752



Construction Products Group

3735 Green Rd. | Beachwood, OH 44122
800.321.7906 | tremcocpg.com