

Descripción

I.S. Base es un producto modificado con acrílico, que se mezcla en campo en una proporción de 2 a 1 por peso con cemento Portland para producir la mezcla I.S. Base.

Usos

La mezcla I.S. Base se utiliza para integrar la malla de refuerzo I.S. como parte de la capa base del sistema Dryvit Infinity®.

Cobertura

Aproximadamente 140 a 160 ft² (13 a 14.9 m²) de superficie por cubo de 60 lb (27 kg).

Propiedades

Tiempo de trabajo: después de mezclar, el tiempo de trabajo de la mezcla I.S. Base es de aproximadamente 1 hora, según las condiciones ambientales. Tiempo de secado: el tiempo de secado de la mezcla I.S. Base depende de la temperatura del aire y la humedad relativa. En condiciones de secado promedio (70 °F [21 °C], humedad relativa del 55 %), la mezcla I.S. Base se seca en 24 horas. Se debe proteger el trabajo de la lluvia durante al menos 24 horas.

Información de las pruebas

Para obtener datos de pruebas individuales sobre las propiedades de este producto, consulte la tabla incluida con este documento.

Procedimiento de aplicación

Para obtener instrucciones completas sobre la aplicación, consulte las instrucciones de aplicación de Infinity (DS145).

Condiciones de trabajo: para aplicar la mezcla I.S. Base, la temperatura del aire y de la superficie debe ser de 40 °F (4 °C) o superior y debe permanecer así durante un mínimo de 24 horas.

Protección temporal: se debe proporcionar en todo momento hasta que se completen el adhesivo, la capa base, el acabado y la instalación de los tapajuntas permanentes, los selladores, etc. para proteger la pared de las inclemencias climáticas y otras fuentes de daño.

Preparación de la superficie

Las superficies de la placa de aislamiento de poliestireno expandido deben tener una temperatura superior a 40°F (4°C) y deben estar limpias y secas.

Mezcla: mezcle previamente el material de I.S. Base. En un recipiente de plástico limpio, vierta 1/2 cubo de I.S. Base recién mezclado, es decir, 30 lb (13.5 kg). A cada medio cubo de I.S. Base, agregue 15 lb (6.8 kg) de cemento Portland tipo I o tipo II fresco y sin grumos. Agregue cemento lentamente mientras mezcla con una paleta "Twister" o una paleta de mezcla equivalente, que funcione con un taladro de 1/2 in (12.7 mm), de 500 a 1200 rpm. NOTA: Un taladro de 7 amperios como mínimo funciona mejor para materiales Portland a base de cemento. Mezcle bien hasta que se humedezca uniformemente, amoldando la consistencia con una pequeña cantidad de agua. Deje que la mezcla se asiente durante al menos 5 minutos y vuelva a atemperarla; para ello, agregue una pequeña cantidad de agua, si es necesario. El material no debe tener grumos antes de usarse.

Aplicación: se deben lijar a ras todas las irregularidades de la placa de aislamiento superiores a 1/16 in (1.6 mm). Aplique la mezcla I.S. Base en toda la superficie de la placa de aislamiento. Integre completamente la malla de refuerzo I.S. en la capa base húmeda, allanando desde el centro hasta el borde de la malla de refuerzo para evitar arrugas. La malla de refuerzo debe ser continua en todas las esquinas y debe estar empalmada o unida 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 de refuerzo. Se recomienda aplicar la

capa base en dos veces. Todas las áreas que requieren una mayor resistencia a los impactos se detallan en los planes y se describen en los documentos del contrato. Los productos se deben instalar de acuerdo con las recomendaciones de Dryvit.

Limpieza: limpie las herramientas con agua mientras la mezcla I.S. Base sigue húmeda.

Almacenamiento

I.S. Base se debe almacenar a una temperatura mínima de 40 °F (4 °C) y máxima de 100 °F (38 °C) en recipientes herméticamente sellados, protegidos del clima y de la luz solar directa.

Precauciones y limitaciones

1. No aplique I.S. Base a la luz directa del sol. Trabaje siempre en el lado sombreado de la pared o proteja el área con el material de sombreado adecuado.
2. Se puede agregar agua potable limpia para ajustar la maleabilidad. No agregue agua hasta que el cemento esté bien mezclado. No sobrepase de agua.
3. Utilice únicamente cemento Portland, gris o blanco, de tipo I o tipo II.
4. No utilice la mezcla I.S. Base como adhesivo.

Servicios técnicos y de campo

Disponibles a pedido.

PRUEBAS DEL ACABADO

PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	CRITERIOS	RESULTADOS ²
Características de combustión superficial	ASTM E 84	ICC y ANSI/EIMA 99-A-2001 Diseminación de llama <25 Humo desarrollado <450	Aprobado
Transmisión de vapor de agua	ASTM E 96 Procedimiento B	ICC: Permeable al vapor Sin criterios ANSI/EIMA	3 perm
Desgaste Desgaste	ASTM G 153 Ciclo 1 (Arco de carbono)	2000 horas: Sin efectos perjudiciales ¹	2000 horas: Sin efectos perjudiciales ¹
Congelación-descongelación a la congelación o descongelación	ASTM E 2485 (anteriormente EIMA 101.01)	ANSI/EIMA 99-A-2001 60 ciclos: Sin efectos perjudiciales ¹	60 ciclos: Sin efectos perjudiciales ¹
	ASTM E 2485/Procedimiento ICC-ES; ICC ES (AC219*)	Sin efectos perjudiciales ¹ después de 10 ciclos	Aprobado: sin efectos perjudiciales ¹ después de 10 ciclos
Resistencia al agua	ASTM D 2247	ICC y ANSI/EIMA 99-A-2001 14 días: Sin efectos perjudiciales ¹	14 días: Sin efectos perjudiciales ¹
Adhesión a la tensión ²	ASTM C 297/E 2134 (anteriormente EIMA 101.03)	ICC y ANSI/EIMA 99-A-2001: Mínimo 15 psi (104 kPa): fallo de sustrato o aislamiento	>15 psi (104 kPa)
Carga de viento transversal	ASTM E 330	El conjunto de pared debe soportar cargas de viento positivas y negativas según lo especificado por el código de construcción	Mínimo 90 psf (4.3 kPa) 3 marco de 16 in de centro a centro, tornillos de revestimiento de 1/2 in acoplados a 8 in (203 mm) de centro a centro
Penetración de agua	ASTM E 331	Sin penetración de agua más allá del plano más interior de la pared después de 15 minutos a 2.86 psf (137 Pa)	Aprobado
Resistencia al fuego	ASTM E 119	Sin efecto sobre la resistencia al fuego de un conjunto de pared clasificado	Aprobado; 1 hora.
Inflamabilidad	NFPA 268	No inflamable a 12.5 kw/m ² a los 20 minutos	Aprobado
Prueba de incendio de varios pisos de escala intermedia	NFPA 285 (UBC 26-9)	1. Resiste la diseminación de llamas sobre la superficie exterior 2. Resiste la diseminación vertical de la llama dentro del componente o núcleo combustible del panel de un piso al otro 3. Resiste la diseminación vertical de la llama sobre la superficie interior de un piso al otro 4. Resiste la diseminación lateral de la llama desde el compartimento de origen del incendio a los espacios adyacentes	Aprobado

1. No se agrieta, marca, oxida, cuartea, erosiona, forma ampollas, se pela ni deslaminas cuando se ve aumentado en 5 veces.
 2. La muestra consta de EPS de 1" adherido a varios sustratos
 3. Todos los componentes de Dryvit permanecen intactos; para cargas de viento más altas, comuníquese con Dryvit Systems, Inc.
- * AC219 - Criterios de aceptación para EIFS

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/DS461

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