

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AC-100 es una formulación premium de polímeros acrílicos diseñada para utilizarse como mezcla para las mezclas de cemento Portland. Mejora la adhesión y las propiedades físicas, como la resistencia a la compresión y a la flexión. AC-100 es un líquido blanco lechoso que puede reemplazar parte o la totalidad del agua utilizada normalmente para preparar mezclas de cemento o arena.



USOS BÁSICOS

- Con revoque de cemento Portland, estuco y revoques modificados con fibra, aumenta la resistencia a la unión, reduce el agrietamiento y mejora la resistencia al impacto y la durabilidad.
- Con revoque de cemento Portland, se utiliza como mortero de reparación y parcheo para paredes verticales.
- Con revoque de cemento Portland, se utiliza como mortero nivelador con un grosor máximo de 3/4 in (19 mm) en paredes verticales.
- Como agente adhesivo sobre superficies de hormigón y mampostería, mejora la adhesión y reduce la aspiración.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

CARACTERÍSTICA

- Curado al aire
- Disponible en cubos de 5 gal
- Usos versátiles

BENEFICIO

- Ayuda a secar mezclas
- Se puede utilizar según sea necesario
- Un producto se puede utilizar para varias aplicaciones

PROPIEDADES

Curado al aire. Cuando se exponga a condiciones de secado rápido provocadas por el sol, el viento, el calor o la baja humedad, cubra la aplicación con láminas de plástico.

Condiciones de trabajo: Para usar la AC-100, 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.

Pruebas: Las pruebas se realizaron en morteros de arena a cemento 2 a 1 mezclados con AC-100 sin diluir y también con morteros de arena a cemento 2 a 1 sin modificar. Todos los morteros se curaron durante 28 días a 77 °F (25 °C) y una humedad relativa del 50 %. A continuación se

PRUEBA	MORTERO NO MODIFICADO	MODIFICADO CON AC-100
Resistencia a la tensión ASTM C 190	480 psi	978 psi
Resistencia a la compresión ASTM C 109	5840 psi	7590 psi
Gardner Impact Tester para resistencia a los impactos; IG-1115	5 in/lb	22.5 in/lb

muestra una tabla de los resultados:

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El sustrato debe ser estructuralmente sólido, limpio, libre de aceite, grasa, suciedad, sales, agentes de desmoldeo, etc. El sustrato debe humedecerse antes de aplicar el mortero modificado.

MEZCLA

Para revoques de cemento Portland y estuco, mezcle agua y AC-100 en un recipiente limpio en las proporciones descritas en la sección "Mezclas recomendadas". Agregue la mezcla AC-100 al producto seco gradualmente durante un periodo de mezcla de 2 a 3 minutos hasta obtener una consistencia uniforme adecuada para la aplicación.

Mezclas recomendadas:

- Para estuco de una capa y revoques de cemento Portland, mezcle previamente 1 parte de AC-100 con 2 o 3 partes de agua por volumen. Esto equivale aproximadamente a 2 cuartos (1.9 l) de AC-100 por cada 80 lb (36 kg) de mezcla seca. Ajuste la cantidad agregada según sea necesario para lograr la consistencia de trabajo adecuada. Evite composiciones excesivamente líquidas. La mezcla mecánica puede provocar una formación excesiva de espuma. No mezcle en exceso.
- Para lechadas de parcheo, unión o restauración, mezcle 1 parte de agua con 2 partes de AC-100 por volumen y agregue cantidades suficientes a la mezcla para lograr la consistencia de aplicación deseada.
- Para la unión, el AC-100 se aplica a la máxima concentración.

APLICACIÓN

Aplicación de estuco y revoque de cemento Portland: Aplique la mezcla modificada como lo haría con la mezcla no modificada. Cuando agregue AC-100, la mezcla se asentará con mayor rapidez; por lo tanto, termine el allanado antes de lo que haría con las composiciones no modificadas. En caso de ser necesario, pulverice agua sobre la aplicación para mejorar el allanado. Limpie las herramientas con frecuencia y aplique una presión ligera.

Aplicación – Agente de unión: Aplique AC-100 uniformemente con brocha, rodillo o pulverizador. Aplique la capa de acabado varias horas después de la aplicación.

EMBALAJE

Disponible en cubos de 5 gal (19 l).

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

La vida útil es de 2 años en un recipiente cerrado. AC-100 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.

MANTENIMIENTO

Todos los productos Dryvit requieren un mantenimiento mínimo. Sin embargo, al igual que con todos los productos de construcción, es posible que se requiera cierta limpieza según la ubicación. Consulte la publicación DS152 de Dryvit sobre la limpieza y el recubrimiento.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- No aplique AC-100 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.
- No utilice con cementos expansivos o con aire ocluido.
- Las adiciones de cal hidratada pueden provocar una formación excesiva de espuma.
- Para evitar desgarros o fraguado temprano, aplique las mezclas lo antes posible después de mezclarlas y no realice un allanado excesivo.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas con agua enjabonada mientras la mezcla sigue húmeda.

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 Dryvit a la fecha de publicación de este documento y se presenta de buena fe. Dryvit 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.

Para obtener más información sobre Dryvit o el aislamiento continuo, [haga clic aquí](#).

Impreso en EE. UU. Publicado el 1.1.2022

© Dryvit 2022

DS406

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