

Ply-Bonder

HOJA TECNICA

Ply-Bonder es un adhesivo epóxico modificado, 100% sólido, de dos componentes diseñado para el pegado de materiales de construcción a concreto curado en aplicaciones de alto estrés. El material tiene una excelente adherencia al acero, hormigón, madera y otros materiales de construcción. Cumple con ASTM C-881, Tipo I y II, Grado 2, Clase B y C

Características principales

- Excelente adherencia a diversos sustratos
- Excelente barrera contra la humedad y agua
- Excelente barrera contra iones de cloruro
- Muy buena resistencia a solventes y productos químicos
- Resistente a los rayos UV y la exposición al ozono
- Resistente a los cambios congelación-descongelación
- Utilizable desde 45°F y mas
- Curado rápido

Usos

- Adhesivo para, **Evazote**, **Ply-Seal™** **Ply-Seal™ XE** y otras glándulas de plástico celular con el hormigón, concreto elastómero, acero y otros materiales de construcción.
- Pegar concreto curado a concreto curado curado rápido

Preparación de la superficie

Para obtener los mejores resultados de todas las superficies deben estar limpias para recibir el **Ply-Bonder**. El hormigón nuevo debe curar el 80% de la fuerza diseñada antes de la aplicación.

Las superficies de acero deben estar limpias, sopleteadas y limpiadas con un arenado a presión hasta llegar cerca de un color blanco-metal SSPC-10, inmediatamente antes de la aplicación del **Ply-Bonder**. Latón, aluminio, acero galvanizado y otros metales especializados pueden requerir un primer grabado ácido. Póngase en contacto con el proveedor para las direcciones en tales aplicaciones.

Proceso de Mezclado

En forma separada mezcle los componentes A y B completamente. Mezcle de acuerdo a la proporción de mezcla especificada, con un taladro de baja velocidad durante 1-2 minutos o hasta que el color es uniforme.

Aplicación

Ply-Bonder puede ser aplicado en forma mecánica como también mediante pistola, espátula o a mano, solo si el aplicador está usando guantes de goma apropiados. Aplicar a un ritmo de aproximadamente 40 pies cuadrados por galón.

Datos Físicos

Apariencia @ 25°C			
	Part "A"	Part "B"	Mixed
Color	Blanco	Negro	Gris
Viscosidad	Thixotropic	Thixotropic	Thixotropic
Peso/gal. lb	12.25 ± 0.1	10.6 ± 0.1	12.0 ± 0.1

Ratio & Cure

Relac. Mezcla	4 parts "A"	1 part "B"	Volumen
	100 "A"	22 "B"	En Peso
Duración	Duración @ 25°C		20-40 min
Seco al Tacto	2-4 hr @ 25°C		
Seco Inicial	8-12 hr @ 25°C		

Propiedades Físicas

Compresión, psi	9000,± 1000	ASTM C-579
Elongación	1-3	ASTM D638
Resist. Tensión, psi	4000 ± 500	ASTM D638
Resist. al Pegado psi min.	500 psi	ASTM D624
	2600	ASTM C-882
Absorción de Agua	0.25% de peso max.	
Shore D Dureza	80 min.	ASTM D2240

Estas propiedades son típicas de curado y no debe usarse para especificaciones

Embalaje: 1 gal. A, 1 cuarto de galón. B = 1 gal. unidad; 4 unidades / caja

Vida útil: 2 años en sus envases originales sin abrir.

Almacenamiento: Almacenar entre 60-95°F, no permita que el prod. se

SÓLO PARA USO PROFESIONAL

Precaución – Usuarios debe usar ropa protectora, lentes, guantes de goma, y crema protectora en la piel expuesta.

Garantía limitada: Polyset Company Inc. hace en garantía, expresa o implícita, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad de aptitud para un propósito particular. El único remedio de comprador para cualquier reclamación relativa a este producto, incluyendo pero no limitado a, demandas alegando incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad estricta u otra, es la sustitución de productos o el reembolso del precio de compra, a discreción de Polyset Company Inc. Cualquier reclamación relativa a este producto, será presentado por escrito dentro de un año de la fecha de entrega de este producto al comprador y las reclamaciones no se presentan dentro de ese plazo se renuncia por el Comprador. EN NINGÚN CASO POLYSET COMPANY INC SERÁN RESPONSABLES POR DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTAL, CONSECUENTE (incluye la pérdida de beneficios) o de daños punitivos.,