TN-PUA50

POLIUREA EN FRÍO

CÓDIGO DE PRODUCTO: TPUA50

INSTRUCCIONES

El **TN-PUA50** es un sistema de poliurea líquida pura de aplicación en frío, bicomponente, elástico y de curado rápido. Diseñado especialmente para la impermeabilización de cubiertas, protección de estructuras de concreto, metal y asfalto. Al curar forma una membrana continua, 100% impermeable, sin juntas ni uniones, altamente resistente a los rayos UV, al desgaste mecánico y al ataque químico moderado.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Preparación de la Superficie: La superficie debe estar completamente limpia, seca, estructuralmente firme y libre de polvo, grasa, aceites, desmoldantes o cualquier contaminante que afecte la adherencia. En concreto, se recomienda un perfil de anclaje adecuado.
2. Mezclado: Producto bicomponente. Mezclar el Componente A y el Componente B en la relación indicada utilizando un mezclador mecánico de bajas revoluciones (300-400 rpm) durante un mínimo de 3 minutos hasta obtener una mezcla completamente homogénea y de color uniforme.
3. Aplicación: Aplicar mediante rodillo, brocha o equipo de aspersión airless adecuado. Se recomienda aplicar en dos capas cruzadas para asegurar un espesor uniforme y óptima protección.
4. Tiempo de Secado: Secado al tacto en 2-4 horas. Curado total para tráfico peatonal a las 24 horas y curado mecánico/químico final a los 7 días (valores calculados a 25°C y 50% HR).

VENTAJAS PRINCIPALES

- Excelente elongación y capacidad de puenteo de fisuras existentes
- Excelente estabilidad térmica y resistencia a la intemperie (rayos UV).
- Aplicación manual en frío, sin necesidad de equipos de aspersión en caliente de alta presión.
- Crea una membrana monolítica continua sin traslapes ni puntos críticos.
- Alta adherencia sobre múltiples sustratos (concreto, metal, madera, mortero).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor Trípico	Método de ensayo
Contenido de Sólidos	> 95%	ASTM D2697
Tiempo de Vida en Envase (Pot Life)	35 - 45 minutos (a 25°C)	-
Resistencia a la Tracción	> 12 MPa	ASTM D412
Elongación a la Ruptura	> 400%	ASTM D412
Dureza Shore A	75 - 80	ASTM D2240
Rendimiento Teórico	1.5 a 2.0 kg/m² (espesor recomendado)	Depende de la porosidad