

Descripción

PU211 es un pegamento de poliuretano monocomponente, sin disolvente, transparente, tixotrópico, de rápido fraguado, hidrófugo y reticulante con la humedad (aire ambiente y materiales que deben montarse). Resiste al agua según la norma NF EN 204, clasificación D4.

Embalaje

PU211 está disponible en cajas de 12 cartuchos de 310 ml.

Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
395602	Blanco	12 cartuchos de 310 ml	100

Información técnica

Características	Normas	Valores
Base		poliuretano prepolímero
Densidad		1,15
Viscosidad	Brookfield RVT de cuerpo 4; v = 10 rpm	aprox. 2.000 mPa/s a +20 °C
Extracto seco		aprox. 100 %
Temperatura de aplicación		entre +5 °C y +30 °C
Tiempo abierto límite a +23 °C con 50 % H.R.		entre 15 y 30 minutos
Tiempo de prensado a +20 °C		aprox. 12 h
Tiempo de fraguado principal* a +23 °C con 50 % H.R.		aprox. 12 h
Resistencia al cizallamiento		aprox. 70 kg/cm ²
Resistencia al agua	EN 204	excelente (D4: exterior con butilo sin protección)
Rendimiento máximo		después de 24 h
Resistencia a la temperatura del pegamento seco		de -30 °C a +100 °C
Conservación		"en su embalaje original cerrado, en un lugar fresco y seco a una temperatura comprendida entre +5 °C y +25 °C. Se debe proteger de la humedad durante el almacenamiento"
Almacenamiento		12 meses

*tiempo a partir del cual se puede manipular el objeto pegado.

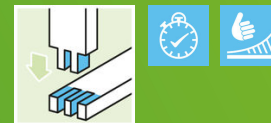
Preparación

- Los soportes que deben pegarse deben ser planos y estar libres de polvo, grasa o agentes contaminantes que podrían dañar el encolado.
- Las superficies metálicas deben desengrasarse y lijarse si es necesario.
- Tras lijarlas, deben limpiarse de nuevo.
- Deje que las superficies se sequen por completo tras la limpieza y, a continuación, pulverice una fina capa de agua sobre la superficie metálica antes del encolado.



PU211

Construcción rápida D4



PU211 se utiliza para el encolado rápido, resistente al agua y a las temperaturas, de:

- Materiales porosos con materiales porosos o no porosos.
- Madera sobre madera.
- Madera sobre hormigón, piedra natural, placas de fibrocemento, aislantes, paneles de material sintético rígido y metales.
- Montaje de paneles sándwich.

Beneficios

- Fraguado muy rápido (un 80 % del rendimiento se obtiene 30 minutos después de la aplicación; véase la curva).
- Puede utilizarse para las aplicaciones verticales gran resistencia al cizallamiento (hasta 100 kg/cm²; véase la curva).
- No contiene disolventes.

Uso/ Propósito

- Una de las dos superficies debe ser porosa.
- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre +5 °C y +35 °C.
- **PU211** puede aplicarse con una pistola manual o neumática.
- En caso de aplicación con una pistola de aire comprimido, no use una presión superior a 3 bares.
- Aplique el pegamento con una capa fina sobre una de las dos superficies, salvo que los soportes sean muy absorbentes, en cuyo caso debe revestir el pegamento de ambos lados.
- El montaje debe realizarse en un plazo de 5 minutos.
- El poder de expansión del pegamento es limitado.
- La fijación y el prensado aumentan la adherencia del encolado y limitan la expansión del pegamento.
- El tiempo de reticulación depende de la temperatura, del grado de humedad del soporte y del grosor de la capa de pegamento.
- El consumo está comprendido entre 200 y 400 g/m² según los soportes.
- Para los materiales muy porosos, puede ser necesaria una mayor cantidad.

Limpieza

- **PU211** aún fresco puede retirarse inmediatamente con el limpiador **AA401** o con el limpiador biodegradable **AA409**.
- El pegamento reticulado solo puede limpiarse con medios mecánicos (cuchilla de afeitar, cúter o lija)

Salud y precauciones de seguridad

- Guardar fuera del alcance de los niños.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Para obtener más información, consulte la ficha de datos de seguridad.

Certificados



Servicio Técnico

tremco illbruck tiene un experimentado Servicio Técnico, el cual, le ofrecerá asistencia en cualquier consulta de producto que requiera. Para una información más detallada, servicio o consejo, por favor llama a nuestro Servicio de Atención al Cliente 01942 251400

Garantía

Los productos de tremco illbruck están fabricados bajo las más estrictas normativas de calidad. Cualquier producto que

haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones y recomendaciones de tremco illbruck y (b) se demuestre que no ha funcionado correctamente, será sustituido sin cargo alguno. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este documento aunque se publique de buena fe y se considere correcto. tremco illbruck Ltd. se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de desarrollo y mejora continua de la Compañía.



tremco illbruck SLU
 Pol. Ind. Can Salvatella
 08210 Barberà del Vallès, Barcelona.
 España
 T: +34 9 37 19 70 05
 F: +34 937 197 499

info.es@tremco-illbruck.com
 www.tremco-illbruck.es