

SELLADOR PU 40 FLEXIBLE INTERIOR EXTERIOR CT-PRO 310 ml

Sellador y adhesivo elastico monocomponente de poliuretano modificado

1. Descripcion del producto

El Sellador PU 40 Flexible Interior Exterior CT-PRO 310 ml es un sellador y adhesivo elastico monocomponente de alta viscosidad, formulado a base de poliuretano modificado. Cura al entrar en contacto con la humedad ambiental, formando un elastomero resistente, flexible y durable.

Esta desarrollado para juntas de dilatacion en construccion civil, sellados perimetrales, uniones elasticas y aplicaciones industriales donde se requiere adherencia, resistencia mecanica y flexibilidad permanente.

2. Caracteristicas principales

Parametro	Detalle
Producto	Sellador PU 40 Flexible
Marca / Linea	CT-PRO Industrial
Contenido	310 ml
Base quimica	Poliuretano monocomponente modificado
Consistencia	Pasta tixotropica de alta viscosidad
Uso	Interior y exterior
Aplicacion	Juntas, sellados, pegados y uniones elasticas
Colores de linea	Blanco, gris y negro

3. Campos de aplicacion

- Juntas de dilatacion: sellado vertical y horizontal en fachadas, muros de hormigon, pavimentos y pisos industriales.
- Aberturas y cerramientos: sellado perimetral de marcos de aluminio, PVC, madera y hierro sobre mamposteria.
- Techumbres y zingueria: pegado y sellado de canaletas, bajadas de agua, chapas de zinc, tejas y ductos de ventilacion.
- Industria general: uniones antivibratorias en carrocerias, contenedores, silos y estructuras metalicas.
- Sustratos aptos: hormigon, mortero, ladrillo, piedra natural, granito, madera, aluminio, hierro, acero inoxidable y vidrio.

4. Ventajas y beneficios

- Elasticidad permanente: absorbe movimientos estructurales sin fisurarse ni despegarse.
- Alta tixotropia: no se escurre; apto para juntas verticales, techos o superficies invertidas.
- Resistencia ambiental: soporta intemperie, radiacion UV, humedad y envejecimiento termico.
- Apto para pintar: compatible con la mayoría de las pinturas base agua luego del curado total.
- Bajo olor: formulacion practica para uso en obra, taller y espacios de trabajo ventilados.

5. Propiedades tecnicas

Producto sin curar	Valor / Especificacion
--------------------	------------------------

Densidad a 23 °C	1,15 a 1,20 g/cm³ segun color
Formacion de piel	60 a 90 minutos a 25 °C / 50% H.R.
Velocidad de curado	2 a 3 mm cada 24 horas a 25 °C / 50% H.R.
Temperatura de aplicacion	+5 °C a +35 °C

Producto curado	Valor / Especificacion	Referencia
Dureza Shore A	40 ± 5	ISO 868
Capacidad de movimiento	±25% del ancho original	-
Elongacion a la rotura	>450%	ISO 37
Recuperacion elastica	>80%	ISO 7389
Resistencia termica en servicio	-40 °C a +90 °C	-

6. Resistencia quimica

Clasificacion	Detalle
Resistente a	Agua potable, agua de mar, agua jabonosa, detergentes domesticos, acidos y alcalis diluidos.
Resistencia limitada a	Aceites minerales, grasas animales y vegetales.
No resistente a	Solventes organicos puros, combustibles y acidos concentrados.

7. Instrucciones de aplicacion

Preparacion del sustrato

- Las superficies deben estar limpias, secas, firmes y libres de polvo, grasa, aceites, oxido o desmoldantes.
- En hormigones nuevos, asegurar un curado minimo de 28 dias antes de aplicar el sellador.

Diseño de la junta

- Ancho minimo recomendado: 5 mm.
- Ancho maximo recomendado: 30 mm.
- Para juntas de hasta 10 mm de ancho, usar profundidad igual al ancho.
- Para juntas mayores a 10 mm, usar profundidad aproximada igual a la mitad del ancho.
- Utilizar fondo de junta de polietileno expandido de celda cerrada para limitar profundidad y evitar adherencia en tres puntos.

Metodo de aplicacion

- Cortar la punta del cartucho roscado.
- Enroscar el pico aplicador y cortarlo en diagonal a 45 grados segun el ancho requerido.
- Colocar el cartucho en pistola calafateadora manual o neumatica.
- Extruir de forma continua y uniforme, asegurando contacto total con las paredes de la junta.
- Alisar antes de que se forme piel, preferentemente durante los primeros 45 minutos, con espátula humedecida en agua jabonosa.

8. Rendimiento estimado

Ancho de junta	Profundidad	Rendimiento aprox. por cartucho 310 ml
5 mm	5 mm	12,4 m lineales
8 mm	8 mm	4,8 m lineales
10 mm	10 mm	3,1 m lineales
15 mm	8 mm	2,5 m lineales
20 mm	10 mm	1,5 m lineales

9. Presentacion y almacenamiento

Item	Detalle
Envase	Cartucho de 310 ml
Colores	Blanco, gris y negro
Vida util	12 meses desde fecha de fabricacion
Almacenamiento	Envase original cerrado, lugar fresco, seco y protegido del sol directo. Temperatura recomendada: +5 °C a +25 °C.

10. Seguridad y precauciones

- Utilizar en espacios bien ventilados.
- Evitar el contacto prolongado con piel y ojos.
- En caso de contacto ocular, lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos y consultar al medico.
- Mantener fuera del alcance de ninos y mascotas.
- No arrojar producto sin curar a desagues ni cursos de agua.

Nota tecnica: Los datos de esta ficha son orientativos y pueden variar segun materiales, condiciones ambientales y condiciones reales de obra. Se recomienda realizar pruebas previas de adherencia y compatibilidad antes de la aplicacion definitiva.