

Silicona Neutra Transparente CT-PRO 300 ml

Ficha Tecnica de Producto - Departamento Tecnico CT-PRO Industrial

1. Descripcion del producto

La Silicona Neutra Transparente CT-PRO 300 ml es un sellador elastico monocomponente de curado neutro, desarrollado para sellados interiores y exteriores donde se requiere alta flexibilidad, excelente resistencia a la intemperie y terminacion transparente.

Cura con la humedad ambiental, formando una junta elastica, durable y resistente a rayos UV, humedad continua y agentes de limpieza domesticos. Por su sistema neutro, es adecuada para una amplia variedad de superficies no porosas y materiales de construccion.

2. Campos de aplicacion

- Aberturas y carpinteria:** marcos de aluminio, PVC, vidrio, madera y metal.
- Vidrios y cerramientos:** ventanas, mamparas, paños vidriados y encuentros transparentes.
- Baños y cocinas:** zonas expuestas a humedad, mesadas, bachas, revestimientos y artefactos sanitarios.
- Zingueria y cubierta:** sellados complementarios en chapas, canaletas, remates y encuentros protegidos.
- Sustratos aptos:** vidrio, aluminio, PVC, ceramica, azulejos, metal, madera tratada y superficies no porosas preparadas.

3. Ventajas y beneficios

- Curado neutro:** menor agresividad sobre materiales sensibles.
- Transparente:** terminacion incolora ideal para juntas visibles.
- Alta elasticidad:** absorbe movimientos moderados sin fisurarse.
- Excelente resistencia ambiental:** soporta humedad, rayos UV e intemperie.
- Rapida formacion de piel:** permite terminaciones prolijas.
- No pintable:** si la junta debe pintarse, utilizar sellador poliuretano.

4. Propiedades tecnicas - producto sin curar

Parametro	Valor / Especificacion
Base quimica	Silicona neutra monocomponente
Contenido	300 ml
Color	Transparente / incoloro
Densidad a 23 °C	1,02 a 1,04 g/cm³ aprox.
Tiempo de formacion de piel	10 a 25 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 +40 °C

5. Propiedades del producto curado - a 28 dias

Parametro	Valor / Especificacion	Norma
Dureza Shore A	20 ± 5	ISO 868
Capacidad de movimiento	±25% del ancho original	-
Elongacion a la rotura	> 400%	ISO 37
Recuperacion elastica	> 90%	ISO 7389
Resistencia termica en servicio	-50 °C a +120 °C; picos hasta 150 °C	-

6. Resistencia quimica y limitaciones

- Resistente a:** agua, humedad continua, rayos UV, detergentes comerciales, limpiadores domesticos y grasas ligeras.
- Pintabilidad:** no apta para pintar. La pintura no adhiere correctamente sobre la silicona curada.
- Restricciones:** no recomendada para structural glazing, acuarios de gran volumen, juntas con abrasion intensa ni inmersion constante en combustibles.

7. Instrucciones de aplicacion

Preparacion del sustrato

- Las caras de la junta deben estar limpias, secas, desengrasadas y libres de restos de siliconas viejas.
- En superficies no porosas, limpiar con alcohol isopropilico o acetona.
- Realizar prueba previa de adherencia y compatibilidad en area no visible.

Diseno de la junta

- Ancho minimo recomendado: 4 mm. Ancho maximo recomendado: 25 mm.
- Para juntas de dilatacion, utilizar fondo de junta para evitar adherencia en la base del canal.

Metodo de aplicacion

- Cortar la punta del cartucho por encima de la rosca.
- Enroscar el pico y cortarlo a 45 grados segun el cordon requerido.
- Aplicar de forma constante y alisar dentro de los primeros 10 minutos con herramienta humedecida en agua jabonosa.

8. Rendimiento estimado por cartucho de 300 ml

Ancho junta	Profundidad	Metros lineales aprox.
4 mm	4 mm	18,7 m
6 mm	6 mm	8,3 m
8 mm	6 mm	6,2 m
10 mm	8 mm	3,7 m
12 mm	10 mm	2,5 m

9. Presentacion y almacenamiento

- **Envase:** cartucho plastico rigido de 300 ml.
- **Color:** transparente / incoloro.
- **Vida util:** 12 meses desde la fecha de fabricacion en envase cerrado.
- **Condiciones:** conservar sin abrir en lugar seco, fresco y ventilado, entre +5 °C y +25 °C.

10. Seguridad y precauciones

- Mantener el area de trabajo ventilada durante aplicacion y curado.
- Evitar contacto con ojos y piel. En caso de contacto ocular, lavar con agua limpia durante 15 minutos y consultar al medico.
- Mantener fuera del alcance de ninos y animales domesticos. No arrojar sobrantes sin curar a desagues.

Nota tecnica

Los valores son nominales y las condiciones de obra pueden variar. Se recomienda realizar ensayos previos de adherencia y compatibilidad antes de la aplicacion definitiva.