

# CHEMISIL SILICONA NEUTRO ULTIMATE AY/T

**CHEMISIL**
**NEUTRAL**
**ULTIMATE AY/T**


## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Silicon Neutro Ultimate AY/T Chemisil** es un sellador monocomponente de silicona neutra, a base de alcoxi, que cura en contacto con la humedad atmosférica.

Sellador neutro con elasticidad permanente y excelente adherencia a la mayoría de los materiales de construcción.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ **Calidad profesional**
- ✓ **Elasticidad permanente y excelente adherencia a todos los materiales de construcción.**
- ✓ **Excelentes propiedades mecánicas.**
- ✓ **Resistente a los efectos atmosféricos, U.V. y envejecimiento.**
- ✓ **No provoca corrosión.**
- ✓ **No corre en juntas verticales.**
- ✓ **Cumple con la norma ISO 11 600**
- ✓ **Sellador Clase 25 LM para aplicación exterior e interior de elementos de fachada y acristalamientos**
- ✓ **Compatible con la mayoría de los sellos de vidrio aislante periférico, así como con películas de PVB para vidrio de seguridad.**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Standard
Base química	Polisiloxanos curado alcoxi	-
Apariencia	Pastoso	
Densidad a 20°C	1,25 ± 0,02 (AY) 1,04 ± 0,02 (AYT)	ISO 1183
Tiempo de formación de la película (23° e 50% h.r.)	10 minutos	-
Velocidad de curación (23° e 50% h.r.)	1-2 mm/24h	-
Temperatura de aplicación	- 5°C até +40°C	-
Dureza (Shore A)	23 (AY) 16 (AYT)	ISO 868
Resistencia a la tracción	0,6-0,7 MPa	ISO 8339
100% módulo elástico	0,36 N/mm <sup>2</sup> (AY) 0,27 N/mm <sup>2</sup> (AYT)	ISO 8339
Alargamiento a la rotura	300% (AY) 320% (AYT)	ISO 8339
Deformación máxima	25%	ISO 11600
Recuperación elástica	>90%	ISO 7389
Resistencia a la temperatura	-50°C a +150°C	-

Resultados comprobados en el laboratorio..

## APLICACIONES

Se utiliza para aislar y sellar juntas de construcción, sellar juntas, juntas aislantes para instalar vidrio en marcos de madera, aluminio o PVC, para acristalamiento, para sellar cúpulas de techos livianos, juntas finales entre marcos de ventanas, alfézares y paredes, marcos de contraventanas y tragaluces y para sellar juntas de dilatación.

Sellador de acristalamiento compatible con selladores de butilo y películas de PVB. Compatible con la mayoría de los sellos de vidrio aislante periféricos, así como con películas de PVB para vidrio de seguridad.

**CHEMITOOL**

 Avenida Europa, 373 3800-533 Cacia PORTUGAL  
 + 351 910 064 085

[www.chemitool.com](http://www.chemitool.com)

## MÉTODO DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN

• Las superficies deben estar muy limpias y secas, desengrasadas y libres de partículas friables que puedan dificultar la adherencia. Puede utilizar acetona, alcohol o desengrasante para limpiar el sustrato.

- Comprobar la compatibilidad de **Chemisil Silicona Neutro Ultimate AY/T** con los soportes y, si es necesario, aplicar una imprimación.

### APLICACIÓN

• Si es necesario, utilice cordón de junta para evitar el contacto de tres puntos y observe la relación ancho/profundidad definida por la siguiente regla general: profundidad de junta ideal = ancho de junta / 2, con una profundidad mínima de 6 mm.

- La temperatura de aplicación debe estar entre +5°C y +40°C.
- Si es necesario, aplique cinta de enmascarar a los lados de las juntas para proteger los lugares donde no debe entrar en contacto.
- Cortar la punta y colocarla en el cartucho. Se recomienda que este corte se realice a 45°C, en el diámetro requerido para sellar la junta.
- **Chemisil Silicona Neutro Ultimate AY/T** se puede aplicar con una pistola manual o neumática.

• Aplicar el producto en hilos uniformes y continuos para el sellado. Después de la aplicación, use una espátula para alisar la junta y retire la cinta de enmascarar antes de formar una película. Es muy importante presionar bien el sellador contra la superficie a sellar.

• El proceso de curado se inicia al entrar en contacto con la humedad del aire, el cual se realiza de afuera hacia adentro 2mm cada 24 horas.

### LIMPIEZA

• Las herramientas se pueden limpiar con **CHEMICLEAN REMOVEDOR DE SELLADOR** o **CHEMICLEAN PAÑO DE LIMPIEZA INDUSTRIA** antes de que el sellador se endurezca. Después del endurecimiento, sólo se puede eliminar mediante acción mecánica..

### PINTURA

- No se puede pintar.

## RESTRICCIONES

No se recomienda su uso en construcciones de acuarios y piedra natural;

No recomendado para sellar vidrio estructural;

Sin adherencia sobre PE, PP, PTFE y sustratos bituminosos

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Para obtener más información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, el usuario debe consultar la versión más reciente de la Hoja de datos de seguridad del material que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Almacenar en un ambiente fresco, seco y bien ventilado entre +5°C y + 25°C, lejos de fuentes de calor y humedad. Vida útil 12 meses si se almacena en las condiciones recomendadas, de lo contrario la vida útil puede acortarse.

## CERTIFICACIONES

➤ **Marcado CE y Declaración de Prestaciones para:**

- ❖ Sellador para juntas de fachada en aplicaciones interiores y exteriores: EN 15651-1:2012: Tipo F - EXT-INT 25LM
- ❖ Sellador para aplicaciones de sellado de vidrio: EN 15651-2: 2012: Tipo G 25LM.

Cumple con la norma ISO 11 600- requisitos de clasificación y selado

**Sellador LM de clase 25 para aplicaciones exteriores e interiores de elementos de fachada y acristalamiento**

➤ **Certificación SNJF (Société National du Joint Français) con clasificación Mastic élastomère, clase 25E para aluminio anodizado sin imprimación, registrado Façade n.º4979(A Y) y Façade n.º4980(A Y T) en los siguientes colores:**

Transparente, Blanco, Bronce, Marrón, Gris, Negro, RAL 1015, RAL 2003, RAL 9016

➤ **La clase de emisión de COV es A+.** El producto es prácticamente inodoro.



Façade n.º 4979 (AY)  
Façade n.º 4980 (AYT)



## INFORMACIÓN ADDITIONAL

### Dimensionamiento correcto de las juntas de dilatación:



Para obtener la elasticidad ideal de un sellador, la relación anchura/profundidad correcta es de suma importancia.

La proporción es 2:1, 1:1 como máximo. El sellador no debe adherirse al fondo de la junta, sino sólo a los lados. Esto se puede conseguir utilizando el CORDÓN DE FONDO DE JUNTA PE CHEMITOOL.

Dimensiones conjuntas:

- Ancho de junta adecuado: de 5 mm a 30 mm.
- Juntas con un ancho de hasta 10 mm: la profundidad de la junta debe ser igual al ancho de la junta.
- Juntas de ancho superior a 10 mm: profundidad de la junta = (ancho de la junta/3) + 6 mm

## EMBALAJE

REFERENCIA	DESCRIPTION		Volume ml	RaL 	EAN
CH02310000	CHEMISIL NEUTRO AYT TRANSPARENTE	12	300	-	5604630156509
CH02310001	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY CHAMPAGNE	12	300	-	5604630165297
CH02311015	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY BEIGE 1015	12	300	1015	5604630165303
CH02313005	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AYT BORDEOS 3005	12	300	3005	5604630165327
CH02316005	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY VERDE 6005	12	300	6005	5604630165334
CH02316200	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY VERDE 6200	12	300	6200	5604630165341
CH02317004	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY GRIS 7004	12	300	7004	5604630165358
CH02317011	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY GRIS 7011	12	300	7011	5604630165365
CH02317016	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY GRIS 7016	12	300	7016	5604630156523
CH02317021	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY GRIS 7021	12	300	7021	5604630165396
CH02317037	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY GRIS 7037	12	300	7037	5604630165426
CH02318007	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY MARRÓN 8007	12	300	8007	5604630165440
CH02318014	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY MARRÓN 8014	12	300	8014	5604630165457
CH02319003	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY BLANCO 9003	12	300	9003	5604630156516
CH02319006	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AYT GRIS 9006	12	300	9006	5604630165471
CH02319007	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AYT INOX 9007	12	300	9007	5604630156530
CH02319010	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY BLANCO 9010	12	300	9010	5604630165488
CH02319011	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY NEGRO 9011	12	300	9011	5604630191548
CH02319003HG	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AYT BLANCO BRILLO	12	300	-	5604630210751

**Nota:** Esta ficha técnica anula y reemplaza otras emitidas anteriormente para el mismo producto. La información técnica proporcionada, verbalmente o por escrito, se basa en nuestro conocimiento actual, proporcionado de buena fe y respaldado por varias pruebas de laboratorio. Teniendo en cuenta la diversidad de factores que pueden afectar al producto durante su uso, así como las diversas técnicas de aplicación, el usuario es responsable de confirmar y realizar sus propias pruebas y experimentos, si el producto es adecuado para el proceso y tipo, de uso en cuestión. Por estos motivos, cualquier aplicación del producto se realiza bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no pudiendo CHEMITOOL. ser responsable de cualquier pérdida o daño, directo o indirecto que resulte de la aplicación. Todas las características, especificaciones e imágenes de productos están sujetas a cambios sin previo aviso.