

MURO CORTINA Y ACRISTALAMIENTO ESTRUCTURAL

Sellado y pegado para aplicaciones con las máximas exigencias

Quilosa



ORBASIL ESTRUCTURAL

Silicona estructural monocomponente de reticulación neutra alcoxi.
Sin olor, curado neutro.

- Alto módulo
- Elevadas propiedades mecánicas
- Excelente adhesión a un amplio rango de sustratos
- Excelente resistencia a la intemperie, alta resistencia a la luz ultravioleta, calor o humedad

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

ORBASIL ESTRUCTURAL *no curado*

Tiempo de trabajo	20-30 min
Velocidad de curado	3 mm/día

ORBASIL ESTRUCTURAL *curado*

Dureza	39 Shore Å	DIN 53505
Módulo elástico con una elongación del 50%	0,71 Mpa	ASTM C1184
Módulo elástico con una elongación del 100%	0,95 Mpa	ASTM C1184
Resistencia a la tracción	2,36 Mpa	ASTM D 412
Elongación a la rotura	450%	ASTM D 412
Resistencia a temperatura en servicio	-50° a +150°	
Capacidad de movimiento en junta	25%	ASTM C 719

APLICACIONES:

Aplicaciones en fachadas de acristalamiento exterior encolado. Por sus propiedades mecánicas y de aplicación el producto es adecuado para superar las exigencias técnicas y de seguridad para su utilización en el ensamblado de acristalamiento a una estructura metálica, siguiendo el sistema de acristalamiento exterior encolado de fabricación de fachadas ligeras tanto de 4 como de 2 lados. **Esta aplicación de ORBASIL ESTRUCTURAL debe realizarse siguiendo las directrices escritas del departamento técnico de QUILOSA. QUILOSA no se responsabilizará de ninguna aplicación o proyecto que no haya sido aprobado por escrito por su departamento técnico.**

Pegado de vidrio en aplicaciones generales en las que se requieran altas prestaciones.
Sellado de vidrio en muros cortina con sujeciones en perfiles.
Sellado de estanqueidad en acristalamientos.

Formato: cartucho 300 ml
Color: negro

ORBASIL MURO CORTINA

Sellador de silicona neutra monocomponente.
Bajo olor, curado neutro

- Bajo módulo que asegura una mínima tensión sobre la junta durante su proceso de contracción y expansión
- Excelente adherencia
- Excelente resistencia a la intemperie, alta resistencia a la luz ultravioleta, calor o humedad
- No se contrae ni se agrieta
- Capacidad de movimiento de dilatación/compresión de hasta el + 50% de la anchura original de la junta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

ORBASIL MURO CORTINA *no curado*

Tiempo de trabajo	25-35 min
Velocidad de curado	1-2 mm/día

ORBASIL MURO CORTINA *curado*

Dureza	23 Shore Å	DIN 53505
Módulo elástico con una elongación del 100%	0,35 Mpa	ISO 8339
Resistencia a la tracción	0,65 Mpa	ISO 8339
Elongación a la rotura	400%	ISO 8339
Resistencia a temperatura en servicio	-50° a +150°	
Capacidad de movimiento en junta	50%	ISO 9047

APLICACIONES:

Sellado de estanqueidad en:

- Fachadas de edificios:
Sellado de acristalamiento estructural
Fachadas ventiladas, etc
- Ventanas
- Muros cortina

Formato: cartucho 300 ml
Color: negro

