

SELLADOR DE SILICONA NEUTRA

DESCRIPCION

La silicona es un sellante monocomponente de reticulación neutra, de bajo módulo. Posee una gran elasticidad que permite su empleo incluso en aquellos lugares en los que se prevea una gran cantidad de movimiento en la junta, ya que lo puede absorber sin rotura de la misma. La silicona se convierte en caucho extremadamente elástico y resistente en contacto con la humedad atmosférica. No se desprenden los productos con fuerte olor ni corrosivos. La silicona conserva todas sus propiedades tanto de adherencia como de elasticidad en sus juntas, sin problemas de envejecimiento, siendo estable a los agentes atmosféricos. La silicona tiene una gran adherencia sobre la mayor parte de los materiales utilizados en construcción.

CAMPOS DE APLICACION

Las principales aplicaciones de la silicona son las siguientes:

- Hermetización entre marco de puerta o ventana y vidrio (exterior o interior).
- Hermetización entre marco de puerta o ventana y carpintería.
- Sellado entre vidrio y carpintería.
- Estanqueidad en muros cortinas convencionales V.E.C. (Structural Glazing).
- Aplicaciones en contacto con vidrios transformados.
- Sellado de juntas de dilatación.
- Sellado de juntas en paneles de fachadas.
- Juntas entre paredes y pavimentos.
- Todas aquellas aplicaciones en que se necesite un sellante sin olor.

VENTAJAS

La silicona neutra presenta las siguientes ventajas sobre otros sellantes de silicona:

- Debido a su gran elasticidad permite asegurar una total estanqueidad en juntas con un movimiento del 50%.
- No necesita imprimación sobre la mayor parte de los materiales empleados en la construcción.
- Fácil de aplicar, producto monocomponente listo para su empleo.
- Amplio margen de aplicabilidad (-10°C a +40°C).
- Buena estabilidad térmica (-40°C a +120°C), siendo insensible a los cambios bruscos de temperatura.
- Reticulación neutra; no se desprenden productos corrosivos ni con fuerte olor.
- Gran estabilidad al envejecimiento, a la intemperie, a las radiaciones ultravioletas, etc.
- No se precisa mantenimiento.
- Disponible en una amplia gama de colores.

MODO DE EMPLEO

Las superficies a sellar deben estar completamente limpias, secas, y exentas de polvo, grasa o cualquier producto repelente a las siliconas, como por ejemplo aceites.

En caso de que no sea así, deben limpiar las superficies con disolventes adecuados (tolueno, xileno, isopropanol, metiletilcetona, disolventes adecuados (tolueno, xileno, isopropanol, metiletilcetona, metilisobutilcetona, etc.), aunque siempre se deben tener en cuenta las recomendaciones de los proveedores de soportes.

Si se emplean soportes no habituales, es aconsejable la realización de ensayos de adherencia previos, por si fuera necesario usar alguna imprimación.

Para soportes porosos es aconsejable usar Primer 10, para soportes metálicos Primer 20, y para materiales plásticos Primer 10 o Primer 30.

Se debe aplicar una capa fina de imprimación, ya que un exceso puede perjudicar la adhesión.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Consistencia:	: Pasta estable.
Sistema de endurecimiento	: Neutro (Benzamida)
Densidad	: Aprox. 1,17-1,19 gr/cm ³
Temperatura de aplicación	: -10°C +40°C
Formación de piel	: Aprox. 20 min.
Velocidad de reticulación (50% hum.rel., 23°C)	: Aprox. 1 mm./24 hr.
Deformación permitida	: Clase A, 50% (TTS-0015413 A).
Recuperación elástica	: >80% (ISO 7389)
Estabilidad térmica	: -40°C +120°C.
Módulo de elasticidad 100%	: Aprox. 0,12 N/mm ² (ISO 8339)
Resistencia a la rotura	: Aprox. 0,25 N/mm ² (ISO 8339)
Alargamiento de rotura	: Aprox. 300% (ISO 8339)
Dureza Shore A:	: Aprox. 12 (DIN 53505)
Estabilidad a la radiación ultravioleta	: Excelente.
Estabilidad a la intemperie	: Excelente.
Propiedades eléctricas:	
Rigidez dieléctrica	: Aprox. 28 KF/mm. (DIN 53481)
Constante dieléctrica (tem. Amb., 1KHz)	: Aprox.3 (DIN 53483)
Factor pérdida dieléctrica (temp.amb., 1 KHz)	: Aprox 0,0039 (DIN 53483)
Resistencia específica al paso de corriente:	: 3,1 x 10 x cm (DIN 53482)

ESPECIFICACIONES

La silicona neutra cumple las siguientes especificaciones:

- Norma UNE 53622
- Norma UNE 85232 clase E
- Norma DIN 18540 parte 2
- Norma DIN 18545 parte 2 clase E
- Norma TT-S 0015413 A, clase A:50%.