

SILICONA NEUTRA FUNGICIDA

DESCRIPCION

La silicona neutra fungicida es un sellante monocomponente de reticulación neutra, de bajo módulo. La silicona se convierte en caucho extremadamente elástico y resistente en contacto con la humedad atmosférica, 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 conserva todas sus propiedades tanto de adherencia como de elasticidad en sus juntas, sin problemas de envejecimiento, siendo estable a los agentes atmosféricos.

CAMPOS DE APLICACION

Las principales aplicaciones de la silicona fungicida son las siguientes:

- Sellado protección en zonas húmedas, (baños, duchas, jacuzis, etc.)
- Hermetización entre marco de puerta o ventana y vidrio (exterior o interior).
- Estanqueidad en muros cortinas convencionales V.E.C. (Structural Glazing).
- Aplicaciones en contacto con vidrios transformados.
- Juntas entre paredes y pavimentos.
- Todas aquellas aplicaciones en que se necesite un sellante sin olor.

VENTAJAS

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

- Debido a su composición no ennegrece en contacto con la humedad, que unido a su gran elasticidad permite asegurar una total estanqueidad en juntas
- 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.

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.

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: