

Descripción:

LOPAFLEX es un sellador de poliuretano monocomponente de modulo de dureza shore media (40 a 45 escala "A") , bajo en COV, no cambia de color con los rayos UV, no tienen a colgarse en superficies verticales o techos y tiene gran movilidad

Beneficios y ventajas

- Alta estabilidad mecánica.
- Fácil aplicación.
- Apto para inmersión continua en agua.
- Se puede adherir a concreto húmedo o verde.
- Resistente a tráfico y a hidrocarburos.
- Bajo en COV.
- Buena adherencia a diferentes sustratos.
- Buena estabilidad a cambios de movimiento.
- Monocomponente.
- No gasifica.
- No se agrieta o cambia de color con los rayos UV.

Aplicaciones principales:

LOPAFLEX puede ser usado en muchas zonas que necesiten algún sellado de junta como las siguientes:

- Entre muros y marcos de puertas y ventanas.
- Sello de fisuras.
- Juntas de dilatación, verticales y horizontales.
- Detalle de techos comunes.
- Uniones entre laminas o toldos.
- Uniones sumergidas de tanques, canales y piscinas.
- En pisos industriales, cuenta con excelente movilidad.
- Juntas estructurales que se mueven debido a cambios de temperatura o de humedad, cargas dinámicas o viento.
- Trabajos de sello en general.

Información técnica:

Propiedades físicas típicas		
Propiedad	Descripción	
Tipo	Sellante de poliuretano monocomponente	
Sólidos	98%	
Densidad	1.33	
Propiedad	Método	Valores típicos
Dureza	ASTM C661	40 +/- 5
Tiempo de película	ASTM C679	De 2 a 3 horas
Tiempo de secado al tacto	23 °C 50 RH	6 a 8 horas
Cambios de color	ASTM C510	Cumple
Adherencia al concreto	ASTM C794	35 pli
Adjerencia al concreto despues de inmersión	ASTM C794	30 pli
Capacidad de movimiento	ASTM C719	50% +/-
Resistencia a la tracción	ASTM D412	350 A 450 psi
Modulo al 100	ASTM D412	75 A 85 psi
Temperatura de funcionamiento		80 °C a -40°C
Desarrollo de humo	ASTM E84	5
Propagación de fuego	ASTM E84	5
Puenteo de grietas	ASTM C 1305	Cumple

Presentación:

- Salchichas de 600 ml
- Cubetas de 4 L
- Cubetas de 19 L

Instrucciones de uso:

- Las superficies deben de estar sanas y limpias, se recomienda utilizar algún cepillo con cerdas de metal, para garantizar el correcto limpiado del área, removiendo pinturas, impermeabilizantes, grasas, polvos, falsas adherencias, entre otras.
- Se adhiere a materiales de construcción sin necesidad de impregnar.
- En el aluminio anodizado puede requerir el uso de imprimación.
- LOPAL sugiere que para materiales dudosos haga una prueba de adherencia antes de realizar todo el trabajo para confirmar que no necesite algún trabajo previo de imprimación.

Limpieza:

El exceso de sellador y manchas cercanas al margen de la junta pueden eliminarse con cuidado con xileno o alcoholes minerales como alcohol isopropílico, antes de que el sellador cure completamente.

Para las herramientas utilizadas también puede utilizar xileno o alcohol isopropílico.

Recomendación de expertos:

- Se recomienda utilizar un cordón de polietileno como apoyo de la junta, con eso ayudará a controlar efectivamente la profundidad del sellante y asegurar un contacto seguro con el LOPAFLEX y el sustrato.
- Para juntas de dilatación se recomienda que la anchura mínima sean de cualquier aplicación sean de $\frac{1}{4}$ " x $\frac{1}{4}$ ". La profundidad del sellante (P) puede ser igual a la anchura (A) de las juntas menores a $\frac{1}{2}$ " de ancho.
- Para juntas de $\frac{1}{2}$ " a 1" de ancho, la profundidad del sellante debe de ser de $\frac{1}{2}$ ".
- Para juntas mayores a 1" de ancho pónganse en contacto con algún asesor de LOPAL.

