

Ficha Técnica

Versión 001 - 11/2020

Siligom® 2020

Sellador PU40 TH Siligom

Sellador Elastómero de Polímero Híbrido

Información Técnica

Valores Típicos a 23°C / 50% U.R.*

Composición Química	Polímeros híbridos con Silanos modificados, plastificantes, cargas minerales y aditivos
Color	Blanco /Gris /Negro – el color estándar Otros colores – bajo consulta
Curación	Vulcanización en frío a temperatura y humedad ambiente
Densidad (no fraguado)	1,59 g/cm ³
Tixotropía (no escurre)	Alta
Temperatura de aplicación	Entre 10-35 °C
Tiempo útil de aplicación	16 minutos (23°C/50% H.R.*)
Formación de piel	16 minutos (23°C/50% H.R.*)
Velocidad de curado	3,2 mm /24 horas (25°C/50% H.R.*)
Contracción después de curado	Hasta 1%
Resistencia a temperatura después de curado	-20°C hasta 90°C
Dureza Shore A (ISO 868)	45
Resistencia a la tracción (ISO 37)	1,5 Mpa
Alargamiento de rotura (ISO 37)	400 %
Resistencia al desgarro (ASTM D 624)	4,00 N/mm
Cohesión (revestido de acero)	100 %
Cohesión (vidrio)	100 %
Validez (Almacenamiento de hasta 25°C)	12 meses

* H.R. = Humedad Relativa ambiental

Descripción

El producto PU40 TH Siligom es un sellador a base de polímeros híbridos, consistencia y propiedad pastosa, no escurre, seca con la temperatura y humedad ambiente, transformándose en un caucho flexible y adherente en diversos tipos de superficies, incluyendo las húmedas. Indicado para sellados internos y externos que exijan gran resistencia a la intemperie y radiación U.V (la exposición al sol no cambia el color).

Ventajas

- No escurre
- Alta torque inicial
- Se adhiere en diferentes superficies
- Se adhiere a superficies húmedas
- Alta resistencia a la intemperie y al envejecimiento
- No amarillea
- Acepta pintura
- Se puede lavar
- No produce hongos
- Baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV)

Limitaciones

No se recomienda para:

- Alto tránsito de personas donde la resistencia a la abrasión es importante (carreteras, pistas de aeropuertos, puertos)
- Juntas en inmersión continua en agua u otro líquido
- Exposición del producto PU40 TH Siligom a tensiones mecánicas cuando aun no este completamente curado (fraguado).
- Pegados y sellados estructurales: espejos, bachas, vidrios de las fachadas.

Áreas de aplicación

- Relleno de juntas de expansión, grietas y fisuras en general - hormigón, mampostería, maderas, metal, fibra y otros materiales de construcción
- Reparación de placas prefabricadas
- Sellados en techos, toldos, tapajuntas, canaletas y conductos
- Sellados y pegados en bachas de piletas, balcones de mármol y granito
- Acabados y rellenos en fachadas
- Acabados y sellados perimetrales en escuadras y carpinterías

Proceso de curado (vulcanización en frío)

El producto PU40 TH Siligom cura por reacción química con la humedad atmosférica y temperatura ambiente. Cuanto mayor la humedad atmosférica y la temperatura ambiente, mayor será la velocidad de curado del material. En ambientes, regiones o temporadas con baja humedad atmosférica, la velocidad del curado serán menores.

Modo del Uso:

Herramientas necesarias: Pistola aplicadora (manual o neumática), espátula de metal lisa u ovalada, cinta adhesiva, cordón de relleno.

Preparación de la superficie de las juntas: La superficie debe estar limpia, seca y libre de partículas sueltas ni suciedad que puedan servir como antiadherente. Para pinturas o recubrimientos, raspar toda la superficie suelta o mal fijada. No es necesario remover restos de pintura o revestimiento que esten fuertemente adheridos a la superficie del material.

Preparación de las juntas:

Después de limpiar la superficie, poner una cinta adhesiva en la superficie lateral de la junta para delimitar el área de acabado y/o colocar un cordón de relleno para delimitar la profundidad de la junta.

Aplicación: Para preparar el cartucho PU40 TH Siligom, corte a 45 ° la boquilla en el diámetro necesario para la aplicación. El producto PU40 TH Siligom está listo para el uso. Coloque el cartucho en la pistola de aplicación y oprima el gatillo de funcionamiento continuo firmemente, para llenar completamente la junta, siempre presionando ligeramente para asegurar el contacto completo del producto con los bordes de la junta, evitando la formación de burbujas de aire para asegurar una adhesión eficiente. Retire el exceso del producto con una espátula de metal, promoviendo la adhesión. Retire la cinta antes de iniciar la cura. No es recomendado el uso de solventes. Se recomienda el uso de paños para limpieza, agua con jabón, alcohol Isopropílico, EPI's.

Terminaciones y Acabados: Toda terminación y acabado debe ser realizado antes de la formación de la película. Se debe hacer previamente la prueba de compatibilidad con el/los agentes de acabado.

Limpieza: superficies, herramientas y equipos de aplicación se pueden limpiar fácilmente después de usar, antes de iniciar la curación del producto, con la ayuda de un paño limpio empapado en alcohol. Después de curar, el producto PU40 TH Siligom es difícil remover y sólo puede ser eliminado por abrasión o con un material o herramienta cortante, teniendo la seguridad personal adecuada y el cuidado de no dañar la superficie donde se aplicó el producto.

Pintura sobre el producto

El producto PU40 TH Siligom acepta pintura después de la formación de la película. En los casos en que la tinta se seca a alta temperatura, es necesario completar el curado del producto antes de pintar. Todas las pinturas deben ser probadas. Generalmente, la elasticidad de la tinta es menor que el producto, lo que puede causar fisuras y grietas en la superficie de la pintura.

Almacenamiento

Almacenar en un local limpio, seco y de buena circulación del aire, protegido de fuentes de calor y luz solar, con temperaturas ambiente de hasta 25 ° C.

Validez

Desde el envasado original y el correcto almacenaje, el producto PU40 TH Siligom tiene una validez de 12 meses desde la fecha de fabricación.

Embalaje

Cartucho 400 g – caja / 24 unidades
Salchichón 540 g – caja / 12 unidades
Salchichón 820 g – caja / 12 unidades

Salud y Seguridad

Para más informaciones y orientaciones sobre el uso, manejo, transporte, almacenamiento y disposición de los productos químicos, los usuarios deben consultar la Ficha de Seguridad química actualizada, que contiene datos toxicológicos, ecológicos, físicos y otras informaciones de seguridad.

Cuidados

- Los cartuchos vacíos no deben reutilizarse en ningún caso, deben cumplir con las normas vigentes y las disposiciones gubernamentales;
- Mantenga el envase del producto siempre fuera del alcance de los niños y las mascotas;
- Los envases en uso, deberán estar bien cerrados;
- Para el manejo del producto, es esencial el uso de equipos de protección individual (EPI), como guantes, gafas y protección de brazo, etc;
- Antes de utilizar el producto, consulte la MSDS - Hoja de datos de seguridad sobre Sustancias Químicas;

Emergencia

CONTACTO CON LOS OJOS - lavar con abundante agua con los párpados abiertos por al menos 15 minutos. Consulte a un profesional médico de inmediato; INHALACIÓN - buscar un lugar con buena ventilación y ponerse en posición de reposo. Si le cuesta respirar, busque atención médica. CONTACTO CON LA PIEL –retirar toda la ropa contaminada y lavar con agua y jabón toda la región afectada. En caso de irritación de la piel, consultar un médico. INGESTIÓN- No induzca el vómito en ningún caso, tumbar del lado izquierdo a la persona para prevenir el reflujo y llamar a un médico inmediatamente. En todos los casos anteriores, llevar el envase al médico.

Consideraciones

Las informaciones contenidas en la Ficha Técnica sirve como una guía de aplicación y orientación. Cualquier garantía será nula si no se siguen los procedimientos descritos en el presente documento. Para cualquier aplicación que no se menciona en esta hoja, nuestro

Departamento Técnico debe ser consultado para asegurar la garantía del producto. La eficiencia de toda la línea de productos depende de la buena aplicación, procedimiento que se describe a continuación.

Fabricante:

CNPJ - 00.640.013/0001-25

Responsable Técnico: Davi de Souza

CRQ: 04264294 IV Região

Las informaciones y recomendaciones en este documento se obtuvieron a través de experimentos de campo y laboratorio. En la práctica, las condiciones de aplicación son de forma tan impredecible, que sugieren que todos los usuarios realicen sus propias pruebas para determinar las técnicas de aplicación y la cantidad que debe aplicarse para lograr el resultado deseado. Siligom asegura que el producto se fabrica dentro de las especificaciones descritas y en condiciones óptimas para el uso.

Nos reservamos el derecho de cambiar la hoja de datos del producto sin previo aviso.

