

KLEIBERIT 594 N

Sellador elástico permanente de silicona a reticulación neutra para el interior y exterior con un 25% de movimiento máximo. Sistema Oxim.

Campo de aplicaciones

- Sellado de juntas y juntas de dilatación en la construcción de vidrio y ventanas, en metales, en sanitarios, en tejados y fontanería, en instalaciones de calefacción, ventilación y clima.
- KLEIBERIT 594 N **no debe ser usado** para el sellado en acuarios, como cola para espejos, sobre mármol/piedra natural, así como no debe entrar en contacto directo con los productos alimenticios.
- **No es apropiado** para plásticos (por ejemplo PE, PP e PTFE) en los cuales la silicona en general no adhiere bien, así como no es apropiado para encolados de superficies grandes.

Ventajas

- Excelente adherencia sin primer en casi todos los materiales, como vidrio, esmalte, cerámica, madera, tabique, cemento, muchos plásticos, latón lacado y muchos metales (también cobre y acero inoxidable)
- Endurecimiento casi inodoro
- Resistente al agua y a las intemperies
- Excelente resistencia al envejecimiento
- Buena resistencia a los rayos UV
- Comportamiento al fuego (EN 13501) – Clase E
- En estado endurecido es resistente a corto plazo a los impactos de ácidos diluidos, gasolina, alcohol, grasas y aceites así como productos para la limpieza doméstica.

Propiedades de KLEIBERIT 594 N –

Base:	silicona a reticulación neutra
Densidad:	1,02 ± 0,04 g/cm ³
Consistencia:	pastosa, estable
Colores:	594.0 = transparente 594.1 = blanco 594.2 = gris 594.3 = marrón 594.4 = negro 594.6 = marrón claro

Temperatura de aplicación:

de +5°C a +35°C

Rendimiento:

Metro de junta por cartucho de 310ml en las siguientes medidas de junta:

5 x 5 mm	aprox. 12,0 m
10 x 10 mm	aprox. 3,0 m

Tiempo de formación de una piel:

aprox. 8 minutos

Velocidad de endurecimiento (23°C / 50%):

aprox. 3 mm en las primeras 24 horas

Pérdida de volumen

(EN ISO 10563): ≤ 10%

Dureza Shore A: 21 ± 5

Deformación total admitida (DIN EN ISO 10563):

aprox. 25%

Resistencia a la temperatura:

de -40 °C a +180°C

Identificación:

Ver nuestra ficha de seguridad

KLEIBERIT 594 N

Preparativos para la aplicación

Pretratamiento

Los soportes de aplicación deben estar sólidos, secos y limpios; exentos de polvo y grasa (si es necesario efectuar una limpieza previa).

La junta debe estar preparada respectivamente con material de fondo (por ejemplo cordón de PE, folio de PE) para evitar un encolado en 3 superficies. Los bordes de las juntas pueden ser cubiertos con una cinta adhesiva para garantizar una junta lisa y limpia.

Dimensionamiento de la junta:

Las juntas que deben ser selladas deben tener un mínimo de 5 x 5 mm (pared interna) y 10 x 8 mm (pared externa, largo x fondo).

Aplicación:

Cortar la punta del cartucho de acuerdo con las dimensiones de la junta. Aplicar el sellador en la junta con la pistola de mano, pistola de batería (acumulador) o de aire comprimido, evitando burbujas. En seguida alisar con una espátula mojada o plancha y con la ayuda de un líquido alisante acuoso incoloro.

Los restos de material deben ser retirados inmediatamente para evitar estrias.

Nota importante:

En caso de contacto con superficies betuminosas o superficies que liberan plastificantes (por ejemplo EPDM, neopreno, butilo) pueden surgir daños de adhesión o descoloramiento.

Durante la aplicación y durante el secado es importante que los vapores/olores puedan ser eliminados.

Las bajas temperaturas y/o una humedad insuficiente, así como profundidades de más de 15mm de las juntas pueden retardar notablemente el endurecimiento.

Envases

KLEIBERIT 594 N:

caja/25 cartuchos	de 310 ml
caja/20 bolsas de aluminio	de 400 ml*
caja/20 bolsas de aluminio	de 600 ml*

*adquirible en 594.0 transparente

Almacenamiento

KLEIBERIT 594 N puede ser almacenado en su envase original herméticamente cerrado entre +5°C y +35°C y 50% humedad relativa aproximadamente durante 18 meses.

Do 24.09.2025 reemplaza la hoja de fecha anterior

ELIMINACION DE LOS RESIDUOS

Los residuos de cola y sus recipientes deben ser eliminados de acuerdo con las normas de autoridad local y estatal. Nuestros embalajes están hechos de material reciclable.

SERVICIO

Pueden consultar sin compromiso alguno a nuestro departamento de Aplicaciones en cualquier momento. Las manifestaciones efectuadas están basadas en experiencias que hemos tenido hasta la fecha. Deben ser consideradas como información sin compromiso. Por favor, hagan la prueba y establezcan Uds. mismos si nuestros productos son interesantes para sus propósitos. Ninguna responsabilidad, excediendo del valor de nuestro producto, puede derivarse de las anteriores declaraciones. Pueden recurrir al Servicio Asesor Técnico, el cual les atenderá libre de ningún cargo y sin ningún compromiso.