

FICHA TÉCNICA

Silicona Neutra CEYS SELLA TODO Cartucho

Descripción del producto

La Silicona Neutra CEYS SELLA TODO Cartucho es un sellador de silicona neutra apto para todo tipo de materiales en interior y en exterior. Tiene una excelente adherencia y larga vida útil lo que le convierte en un producto ideal para aplicaciones de construcción, sellado perimetral, en acristalamiento y áreas sanitarias.

La Silicona Neutra CEYS SELLA TODO Cartucho incorpora la tecnología TCE (Tecnología Ceys Express). La junta será resistente al agua en sólo 2 hora.

La Silicona Neutra CEYS SELLA TODO Cartucho cura a temperatura ambiente bajo la acción de la humedad atmosférica dando como resultado un elastómero de silicona flexible de forma permanente, de bajo módulo y con un excelente comportamiento frente a agentes meteorológicos, ozono, radiación UV, etc.

La Silicona Neutra CEYS SELLA TODO Cartucho admite el sellado de juntas con un movimiento de hasta el 25% dentro de un amplio rango de temperaturas.

Características especiales

- Colores: Blanco, Translúcido, Gris y Negro
- Adecuado para uso en áreas sanitarias
- Larga vida útil
- Adherencia sin imprimación a la mayoría de los materiales
- Excelente resistencia mecánica y elongación
- No es corrosivo para los metales
- Adecuado para sustratos alcalinos como el hormigón, mortero, fibrocemento
- Inodoro
- Sin disolventes
- No descuelga
- Gracias a su viscosidad muestra una excelente aplicabilidad a baja (5 °C) y alta (40 °C) temperatura
- Curado rápido: rápidamente reticula convirtiéndose en no pegajoso
- Flexible a bajas (-40 °C) y altas (180 °C) temperaturas
- Excelente resistencia a la intemperie
- Excelentes características para uso profesional

Datos técnicos típicos

| Producto sin curar | |
|---|------------------------|
| Densidad a 23 °C (ISO 1183) | 1.02 g/cm ³ |
| Resistencia a la fluencia (ISO 7390) | < 2 mm |
| Velocidad de extrusión a 23 °C (Método interno) | 200 g/min |
| Viscosidad a 23 °C (Método interno) | 160–200 Pa·s |

| | |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura de aplicación | 5 °C / 40 °C |
|---------------------------|--------------|

Curado

| | |
|--|--------|
| Tiempo de formación de piel a 23 °C / 50 % HR (Método interno) | 4 min |
| Profundidad de curado, 24h a 23 °C / 50 % HR (Método interno) | 2.6 mm |
| Tiempo de resistencia al agua a 23 °C / 50 % HR (Método interno) | 60 min |

Después del curado

| | |
|--|-------------------------|
| Temperatura de servicio | -40 °C / 180 °C |
| Recuperación elástica (ISO 7389) | 100 % |
| Capacidad de movimiento (ISO 9047) | ± 25 % |
| Shore A (ISO 868) | 23 |
| Variación de masa y volumen (ISO 10563) | 3.8 % wt. 5.6 % vol. |
| Evaluación de la acción de microorganismos (ISO 846) | 1 |

Propiedades mecánicas en películas de 2 mm

| | |
|--|----------|
| Módulo al 100 % de elongación (ISO 37) | 0.37 MPa |
| Resistencia a la tracción (ISO 37) | 1.91 MPa |
| Elongación a rotura (ISO 37) | 730 % |
| Resistencia al desgarro (ISO 34) | 4.6 N/mm |

Propiedades mecánicas en bloques

| | |
|--|----------|
| Resistencia a la tracción, hormigón (ISO 8339) | 0.20 MPa |
| Elongación a rotura, hormigón (ISO 8339) | 54 % |
| Tipo de rotura, hormigón (ISO 10365) | SCF |
| Módulo al 100 % de elongación, mármol (ISO 8339) | 0.37 MPa |
| Resistencia a la tracción, mármol (ISO 8339) | 0.41 MPa |
| Elongación a rotura, mármol (ISO 8339) | 130 % |
| Tipo de rotura, mármol (ISO 10365) | SCF |
| Módulo al 100 % de elongación, aluminio (ISO 8339) | 0.41 MPa |
| Resistencia a la tracción, aluminio (ISO 8339) | 0.80 MPa |
| Elongación a rotura, aluminio (ISO 8339) | 372 % |
| Tipo de rotura, aluminio (ISO 10365) | CF |
| Módulo al 100 % de elongación, vidrio (ISO 8339) | 0.42 MPa |
| Resistencia a la tracción, vidrio (ISO 8339) | 0.80 MPa |
| Elongación a rotura, vidrio (ISO 8339) | 378 % |
| Tipo de rotura, vidrio (ISO 10365) | CF |

FICHA TÉCNICA

Silicona Neutra CEYS SELLA TODO Cartucho

Certificaciones

Certificado ISEGA para los colores Blanco y Translúcido:

Certificado Alimentario ISEGA nº Registro 48461 U 18, Reglamento Europeo (EC) Nº 1935/2004 y Normativa LFGB(ver ficha técnica)*

Silicona apta y segura para áreas donde se trabaja con alimentos. No apta para contacto directo con alimentos.

Consulte siempre la legislación vigente para asegurar la idoneidad del producto.

Aplicaciones

- Sellado de juntas de conexión y expansión en la industria de la construcción
- Sellado de vidrio
- Sellado de juntas en áreas sanitarias, como por ejemplo baños y cocinas
- Sellado de juntas entre acristalamientos y estructuras de apoyo (marcos, montantes, parteluces)
- Conductos de ventilación y paso de instalaciones.

Es la responsabilidad del usuario probar la compatibilidad del sellador con los materiales adyacentes. Sustancias incompatibles como materiales de recubrimiento (pinturas, barnices y esmaltes) o plastificantes que contienen cauchos orgánicos (EPDM, butilo y neopreno) pueden producir la decoloración u otros impedimentos como pérdida de adherencia del sellador. Agentes de limpieza en contacto directo con el sellador y materiales con emisiones gaseosas en contacto indirecto como pueden dañar el sellador en su función o cambiar su apariencia. Debido a la gran cantidad de materiales, CEYS no puede hacer una declaración general sobre la compatibilidad de los materiales con el sellador. En caso de duda, el usuario deberá realizar las pruebas preliminares apropiadas, especialmente en materiales delicados como mármol, granito, cuarcita.

En el caso de unión de espejos, es necesario realizar pruebas previas para asegurar la compatibilidad de la Silicona Neutra CEYS SELLA TODO Cartucho con el revestimiento del espejo. No se recomienda su uso cuando existe riesgo de abrasión.

La Silicona Neutra CEYS SELLA TODO Cartucho no se recomienda para el sellado de los acuarios o para el uso a largo plazo bajo el agua.

La Silicona Neutra CEYS SELLA TODO Cartucho no es adecuada para aplicaciones en contacto con alimentos.

Al usar la Silicona Neutra CEYS SELLA TODO Cartucho en las zonas permanentemente húmedas donde la unión se expone fuertemente o permanente al agua, por ejemplo, en piscinas o instalaciones sanitarias públicas, por favor póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

El tiempo de curado puede extenderse cuando se trabaja a bajas temperaturas, humedades o por un bajo volumen de intercambio de aire como por ejemplo cuando el producto queda encapsulado entre dos superficies no porosas.

Adhesión

La Silicona Neutra CEYS SELLA TODO Cartucho exhibe excelente adhesión sin imprimación en la mayoría de sustratos utilizados en las áreas sanitarias, por ejemplo, vidrio, azulejos, cerámica, esmalte, azulejos y ladrillos; metales, por ejemplo, aluminio, acero, cinc o cobre; materiales de construcción, por ejemplo, mortero, cemento, hormigón, piedra o mármol; impregnados, barnizados o madera pintada; y muchos plásticos.

Los usuarios deben llevar a cabo sus propias pruebas debido a la gran variedad de sustancias. La adhesión puede

mejorarse en muchos casos por el tratamiento previo de los sustratos con una imprimación.

Si surgen dificultades de adherencia por favor póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

Modo de empleo

- Las áreas de sustrato que estarán en contacto con el sellador deben estar limpias, secas y libres de todo material suelto, polvo, suciedad, óxido, aceite y otros contaminantes.
- El producto utilizado para la limpieza de las superficies dependerá de la naturaleza de las mismas. En algunos casos puede usarse un trapo de algodón limpio y libre de pelusa limpio humedecido en disolvente. Seque inmediatamente con otro paño antes de que el disolvente se evapore de la superficie. En otros casos consultar el método de limpieza con el fabricante de los materiales de soporte.
- Cortar el extremo de la boca del cartucho y enroscar la cánula cortándola a la sección deseada (cortar en diagonal).
- Colocar el cartucho en una pistola.
- Aplicar un cordón de Silicona Neutra CEYS SELLA TODO Cartucho y alisar.
- Limpiar los restos de silicona fresca con un trapo. Una vez seca, puede eliminarse el sobrante con una cuchilla o Elimina Silicona Profesional de Paso Profesional siempre que sea compatible con el material del sustrato.

Las mejores prestaciones se obtendrán en juntas con una sección mínima de 5 x 5 mm. En juntas con una anchura superior a 12 mm, la profundidad de la junta debería ser la mitad de la anchura de la junta.

Se puede colocar previamente un fondo de junta de espuma de polietileno de celda cerrada o de espuma de poliuretano de celda abierta.

Debería asegurarse el relleno completo de la junta asegurando un buen contacto entre el sellador y las superficies de soporte que forman la junta. Puede usarse una espátula antes de que tenga lugar la formación de piel del sellador.

FICHA TÉCNICA

Silicona Neutra CEYS SELLA TODO Cartucho

Para sellados verticales debe aplicarse de abajo hacia arriba para evitar la formación de cavidades en el interior de la junta.

Pegado de espejos

Para el pegado de espejos compruebe que el espejo está protegido por la laca y está libre de arañazos. Debido a la diversidad de superficies adhesivas, por ejemplo, pinturas, barnices, plásticos, etc., la adhesión y la compatibilidad deben ser comprobadas antes de la aplicación.

Para vidrios de espesor de 2 a 4 mm aplicar cordones verticales de 10mm ancho en la parte posterior del espejo con una separación mínima de 100 mm. La longitud de los cordones no debe exceder de 200 mm y deben ser aplicados en tresbolillo. A continuación, coloque el espejo

en la posición deseada y aplique una presión uniforme asegurando un espesor de la silicona de 2 mm para un curado y agarre mecánico óptimos. La distancia de la unión puede ser asegurada mediante el empleo de espaciadores.

Se recomienda un soporte mecánico o la utilización de cinta adhesiva de doble cara durante el tiempo de curado de la silicona. Este tiempo variará en función del grueso de producto aplicado y de la temperatura ambiente. Es recomendable esperar de 24 a 48 horas a 20 °C y una humedad relativa del 50% para que el producto alcance la resistencia requerida. Esto asegurará un buen contacto y un mínimo de desplazamiento.

Para espesores de vidrio por encima de 6 mm, superficies mayores de 1 metro cuadrado o espejos en techos o paredes inclinadas, la Silicona Neutra CEYS SELLA TODO Cartucho debe ser utilizada junto con fijaciones mecánicas.

El aire debe circular libremente alrededor de los bordes del espejo permitiendo así que el sellador cure. Los bordes de la espejo también se pueden sellar con Silicona Neutra CEYS SELLA TODO Cartucho si es necesario, pero tras 24 horas después de la fijación.

Disolución y limpieza

El producto no curado se puede eliminar mediante un trapo. El producto curado únicamente puede ser eliminado por procedimientos mecánicos.

Almacenaje

Almacenar en un lugar fresco y seco a temperaturas entre 5 °C y 30 °C. En su envase original la vida del producto es de 15 meses. La fecha de caducidad de cada lote se muestra en la etiqueta del producto.

Almacenamiento después de la fecha especificada en la etiqueta no significa necesariamente que el producto ya no es utilizable. En este caso, sin embargo, las propiedades requeridas para el uso previsto deben ser verificadas por razones de control de calidad.

Recomendaciones de seguridad

Durante el curado del producto se libera etanol. Estos vapores no deben ser inhalados durante períodos prolongados o en alta concentración. Por lo tanto, una buena ventilación del lugar de trabajo es necesaria.

En caso de que el producto sin curar entre en contacto con los ojos o las membranas mucosas, la zona afectada debe enjuagarse a fondo con agua para evitar irritación. En caso de persistir la irritación consultar con un médico. Sin embargo, la silicona curada se puede manejar sin ningún riesgo para la salud.

Manténgase el producto alejado de los niños.

Instrucciones más detalladas se recogen en la correspondiente ficha de datos de seguridad del producto.

En última instancia será responsabilidad del usuario determinar la idoneidad final del producto en cualquier tipo de aplicación.

Los datos indicados en esta Hoja Técnica no deben ser considerados nunca como una especificación de las propiedades del producto

Garantizamos las propiedades uniformes de nuestros productos en todos los suministros. Las recomendaciones y los datos publicados en esta hoja técnica se basan en nuestro conocimiento actual y rigurosos ensayos de laboratorio. Debido a las múltiples variaciones en los materiales y en las condiciones de cada proyecto, rogamos a nuestros clientes que efectúen sus propios ensayos de utilidad bajo las condiciones de trabajo previstas y siguiendo nuestras instrucciones generales. Con esto se evitan posteriores perjuicios, cuyas consecuencias serían ajenas a la empresa.