



---

# ARDEX SE-S

## Silicona sanitaria

---

Sellador de silicona con acabado fungicida (reticulación mediante ácido acético)

Sellado elástico de juntas de dilatación, juntas angulares y de unión, en interiores y en exteriores

Sellado elástico de juntas de dilatación, de cantos y de unión en interiores y exteriores

Fácilmente inyectable y alisable

Intensa adherencia

Resistente a la intemperie, rayos UV, así como a los agentes de limpieza y de desinfección de uso comercial

**Apta para industria alimentaria y salas blancas.**

Se suministra en: Weiss, Zementgrau, Silbergrau, Grau, Basalt.

**Certificada según EN 15651-1/3/4.**



# ARDEX SE-S

## Silicona sanitaria

### Campo de aplicación:

En interiores y en exteriores. Paredes y suelos.

Sellado elástico de juntas de dilatación, juntas angulares y de unión en baños, duchas y WC's, en el hogar con revestimientos cerámicos, en puertas, ventanas y elementos de montaje en revestimientos cerámicos sobre balcones, terrazas y en fachadas. Apta para industria alimentaria y salas blancas.

### Descripción del producto:

ARDEX SE-S es un sellador de silicona monocomponente, que endurece con ácido acético y que puede inyectarse y alisar fácilmente. Dada su gran elasticidad, los movimientos de extensión y de recalado se compensan hasta el 25 % del ancho de la junta. Tras del endurecimiento ARDEX SE-S es resistente a la intemperie, a los rayos UV, así como a los agentes de limpieza y de desinfección de uso comercial. La junta se limpia fácilmente. Gracias a su acabado fungicida, previene la formación de hongos y moho.

### Preparación del soporte:

ARDEX SE-S tiene buena adherencia en azulejos vidriados y no vidriados, esmaltes, vidrio, acrílico sanitario, aluminio pulido y anodizado, plástico, madera, encimeras revestidas de cocinas, lacas acrílicas sin disolventes, laca de resina alquídica y laca vidriada de capa gruesa.

Los flancos de las juntas deben estar firmes, con solidez suficiente para soportar cargas, secos y libres de polvo, suciedad, grasas, aceites y pinturas. Los residuos de selladores antiguos deben eliminarse completamente. Los flancos grasientos de juntas, así como los bordes de las bañeras y de los platos de duchas han de limpiarse con detergentes apropiados.

Las juntas más profundas deben rellenarse previamente con un cordón de polietileno de alvéolos cerrados. El material de relleno del fondo no debe deteriorar durante la inserción. En el caso de juntas menos profundas en las que no cabe ningún perfil redondo, el fondo de la junta se recubre con una cinta de polietileno que evite la adhesión en los tres flancos. En interiores, el ancho de las juntas debe tener un mínimo de 5 mm, en exteriores, un mínimo de 10 mm. En ningún caso deben utilizarse materiales de relleno de betún, de alquitrán, aceite, ni materiales impermeabilizados con acrílicos.

### Modo de empleo:

Cortar la punta del cartucho por encima de la rosca, desenroscar la boquilla y cortar en transversal de acuerdo con la anchura de la junta. Insertar el cartucho en la pistola. Inyectar ARDEX SE-S en las juntas de tal manera que los flancos de éstas queden unidas en toda la superficie y obtener así una buena adhesión. En el caso de uniones en ángulo, se debe inyectar en triángulo. Antes de la formación pelicular (aprox. 5 minutos), alisar el sellado con una herramienta adecuada, humedecida con agente alisador y quitar la cinta adhesiva. Es posible el trabajo por secciones, puesto que ARDEX SE-S en fresco se adhiere perfectamente al material endurecido, siempre que la superficie esté libre de suciedad y de polvo.

Se debe medir el ancho de la junta de tal manera que con los movimientos de los elementos de construcción contiguos (dilatación, recalado) no se sobrepase la capacidad práctica de extensión del 25%. Las juntas – con respecto al ancho de las mismas – deben cumplir las siguientes profundidades:

En el caso de rellenos de juntas en exteriores, el ancho y la profundidad debe ser de un mínimo de 10 mm.

ARDEX SE-S debe utilizarse a temperaturas por encima de + 5°C y por debajo de + 40°C.

Anchura	Profundidad
hasta 10 mm	igual al ancho, pero mínimo 6 mm
10 mm	8-10 mm
15 mm	8-12 mm
20 mm	10-14 mm
25 mm	12-18 mm

### Recomendaciones:

ARDEX SE-S es impermeable y evita la filtración de agua en la junta. Aun así y a pesar de ello, los trabajos necesarios de impermeabilización no se deben evitar.

ARDEX SE-S no puede pintarse ni utilizarse para juntas estructurales de edificios. Es apto para juntas de los bordes en áreas del suelo, empero no debe utilizarse para juntas en suelos con fuertes cargas mecánicas.

A pesar del acabado con un fungicida, en áreas sanitarias debe prestarse atención a la higiene de las juntas, manteniéndolas limpias con detergentes corrientes, dado que la suciedad y los residuos de jabón pueden servir como medio de cultivo para hongos y algas. Además, de vez en cuando, es ventajoso que las juntas se sequen y, según la carga, se limpien con un desinfectante adecuado.

Los cartuchos abiertos pueden guardarse durante varios días, siempre que la abertura de la tobera se cierre con un tapón de sellador. Antes de continuar, este tapón se puede eliminar con facilidad.

En su caso, las suciedades de restos recientes se pueden eliminar eventualmente de forma inmediata con diluyente. Tras del endurecimiento los restos únicamente podrán eliminarse mediante raspado mecánico, siempre que el soporte sea adecuado para ello.

En soportes barnizados y de plástico, se recomienda una comprobación previa de la adhesión y de la compatibilidad. En el caso de contacto de ARDEX SE-S con bases bituminosas, pueden darse decoloraciones o pérdidas de la adhesión. Si se utilizan detergentes o desinfectantes con disociación de yodo, se pueden producir decoloraciones.

Los siguientes soportes no son aptos: betún, butilo, EPDM, goma, polietileno, mármol y piedra natural, neopreno, alquitrán, teflón y soportes sensibles a los ácidos. ARDEX SE-S no se adhiere sobre polietileno ni sobre teflón. Los demás soportes pueden causar decoloraciones del sellador.

Para este tipo de revestimientos se recomienda la silicona para piedra natural ARDEX ST.

Los azulejos y baldosas con poros abiertos deberían protegerse con una cinta adhesiva lisa adecuada. El agente alisador no debe alcanzar la superficie de estas baldosas y secarse encima, puesto que en este caso se podrían producir manchas.

El tiempo de formación de película y la velocidad de curado se refieren a +23°C y 50% de humedad relativa.

Las temperaturas elevadas y/o una mayor humedad acortan el tiempo de formación de la piel y aumentan la velocidad de curado, las temperaturas más bajas y/o una menor humedad prolongan el tiempo de formación de película y curado.

### Precauciones:

Contiene ácido acético. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos y con la piel. De entrar en contacto, enjuagar abundantemente con agua, consultar eventualmente un médico.

Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales vigentes.

# ARDEX SE-S

## Silicona sanitaria

Para obtener mayor información consulte la Hoja de Seguridad del producto en vigor.

### Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa de calidad Ardex)

Composición:	Silicona, endurecedor de ácido acético.
Componentes:	Monocomponente.
Consistencia:	Pastosa.
Densidad DIN 52451:	Aprox. 1,0 gr./cm <sup>3</sup> .
Ancho de juntas:	Hasta 30 mm.
Temperatura de aplicación:	+ 5°C hasta + 35°C (temperatura del soporte).
Tiempo de formación de película*:	Aprox. 5 minutos, transcurridas pocas horas la piel se vuelve muy resistente.
Velocidad del secado completo (23°C y 50% HR):	Aprox. 2 mm / día. Aprox. 7 mm / semana.
Resistencia a las temperaturas:	- 50°C hasta + 180°C.
Capacidad práctica de dilatación:	Aprox. 25% del ancho de la junta.
Módulo E 100%:	Aprox. 0,52 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 8339).
Dureza Shore A:	Aprox. 22.
Consumo:	10x10 mm aprox. 3,0 ml/cartucho. 5x5 mm aprox. 12 ml/cartucho. En el caso de juntas triangulares, el consumo se reduce a la mitad.
Envase:	Cartuchos con 310 ml neto, en cajas de 12 unidades.
Almacenaje:	Aprox. 24 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

\* A temperaturas de +23°C y un 50% de humedad relativa. Las temperaturas y/o humedades superiores acortan el tiempo del fraguado y aumentan la velocidad del secado completo, las temperaturas y/o humedades inferiores aumentan el tiempo del fraguado y reducen la velocidad del secado completo.

 0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Alemania <b>22</b>	
41154 EN 15651-1: 2012 EN 15651-3: 2012 EN 15651-4: 2012 <b>41154 ARDEX SE-S</b> <b>EN 15651: F-INT-CC 20HM, XS 1</b> <b>PW-INT-CC 20HM</b> Sellador de juntas para aplicaciones no portantes en fachadas, instalaciones sanitarias y pasos peatonales  Tipo: F-INT CC 20HM, XS 1, PW-INT CC 20HM Acondicionamiento: método B Material de soporte: mortero, aluminio.	
Comportamiento del fuego:	E
Liberación de químicos nocivos para la salud y/o el medio ambiente:	Evaluado
Resistencia a la fluidez:	≤ 3 mm
Pérdida de volumen:	≤ 10 %
Propiedades de tensión con extensión mantenida tras inmersión en agua:	Pasado (SF)
Propiedades de tensión con extensión mantenida para selladores no estructurales empleados en juntas en áreas climáticas frías (-30°C):	Pasado (SF)
Propiedades de tensión con extensión mantenida:	Pasado (SF)
Crecimiento microbiológico:	0
Resistencia al rasgado	Pasado (SF)
Propiedades de tensión (módulo secante), para áreas climáticas frías (-30°C):	≤ 0,9 MPa
Durabilidad:	Pasado

ARDEX hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Ardex no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex ([www.ardex.es](http://www.ardex.es)).

Edición: Noviembre 2023