



ARDEX ST

Silicona especial para el sellado de piedra natural

Sellador de silicona con acabado fungicida (reticulación mediante alcohol)

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

Sellado de juntas de piedras naturales de mármol, granito, cuarcita, gneis, piezas de Solnhofener, etc.

Sellado de losetas cerámicas o de piedra natural en piscinas

Fácilmente inyectable y alisable

Intensa adherencia

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

Colores: Blanco, Gris Plata, Gris Piedra, Jurabeige y Antracita

Certificada según EN 15651-1/3/4



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001.

ARDEX ST

Silicona especial para el sellado de piedra natural

Campo de aplicación:

En interiores y en exteriores. Paredes y suelos.
Sellado elástico de juntas de movimiento, juntas angulares y de unión en:

- Baños, duchas y WC
- El hogar con revestimientos de piedra natural
- Puertas, ventanas y elementos de montaje
- Balcones, terrazas y fachadas
- Piscinas

Propiedades:

ARDEX ST es un sellador de silicona monocomponente que se puede inyectar y alisar fácilmente.

ARDEX ST es apto para el sellado de juntas de piedras naturales como el mármol, granito, cuarcita, gneis, piedra de Solnhofener, etc., sin que se produzcan decoloraciones. Gracias a su gran elasticidad los movimientos de dilatación y contracción se compensan hasta un 20% del ancho de la junta.

Una vez polimerizado, ARDEX ST es resistente a la intemperie, a los rayos UV y a los agentes de limpieza y de desinfección de uso comercial. La junta se puede limpiar sin problemas.

Contiene fungicidas que previenen la formación de hongos y de moho. Los colores disponibles se adaptan a los colores del mortero de rejuntado especial para mármol rejuntado ARDEX MG.

Preparación del soporte:

ARDEX ST adhiere perfectamente en azulejos vidriados y no vidriados, esmaltes, vidrio, acrílico sanitario, aluminio pulido y anodizado, cromo, lacas acrílicas y vidriados de capa gruesa.

Los flancos de las juntas deben estar firmes, suficientemente resistentes para soportar cargas, secos y libres de polvo, suciedad, grasas, aceites y pinturas. Los residuos de sellador antiguo se han de eliminar completamente. Los flancos grasientos, así como los bordes de las bañeras y de los platos de duchas, se deben limpiar con detergentes apropiados.

Las juntas más profundas se deben rellenar previamente con un cordón de polietileno de alvéolos cerrados. En el caso de juntas menos profundas en las que no cabe un perfil redondo, el fondo de la junta se recubre mediante una cinta de polietileno, para evitar 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. No se deben utilizar, de ninguna manera, materiales de relleno previo de betún, de alquitrán, aceite, ni impermeabilizados mediante acrílicos.

Tal y como su nombre indica, las piedras naturales provienen de la naturaleza y no están sujetas a ninguna norma industrial de fabricación por lo que sus propiedades pueden diferir considerablemente según sea su situación general e incluso dentro de la cantera.

En ciertos casos puede ser necesario el uso de una imprimación adecuada (consúltese con el Departamento Técnico). Debe tenerse en cuenta el tiempo de secado de dichas imprimaciones. Para minimizar los riesgos de ensuciar la superficie de la piedra natural, se ha de limitar el uso de los agentes alisadores y no se debe dejar que alcancen la superficie de las piedras naturales. Si el disolvente de agentes de alisamiento ha llegado a manchar la superficie de la piedra natural, éste debe eliminarse inmediatamente.

No recomendamos el uso de soluciones de detergentes.

Los flancos de la piedra arenosa se deben limpiar mediante un cepillo.

Modo de empleo:

Cortar la punta del cartucho por encima de la rosca, desenroscar la boquilla y cortar en transversal según la anchura de la junta. Insertar el cartucho en la pistola. Inyectar ARDEX ST en las juntas de tal manera que se realice una unión entre los flancos de las juntas en toda la superficie para conseguir una buena adhesión. En el caso de uniones en ángulo se debe inyectar en triángulo. Antes del secado (aprox. 5-10 minutos) alisar el sellador con una herramienta adecuada, humedecida con el agente alisador y quitar posteriormente la cinta adhesiva que protege la piedra.

Es posible el trabajo por secciones puesto que ARDEX ST en fresco 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 mediante los movimientos de los elementos de construcción contiguos (dilatación, contracción) no se sobrepase la capacidad práctica de extensión del 20%. 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 de las mismas deben ser de un mínimo de 10 mm. ARDEX ST 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

Piscinas:

Es indispensable asegurar una buena circulación del agua y su correcta cloración. Si bien existen métodos alternativos a la cloración, como por ejemplo desinfección por rayos U.V. o la ozonización, debe asegurarse una suficiente desinfección con cloro puesto, que en caso contrario, no se asegura una correcta eliminación de los depósitos de moho. Dependiendo del espesor de capa, debe dejarse endurecer el sellador de silicona ARDEX ST durante una o dos semanas antes de llenar la piscina.

Recomendaciones:

ARDEX ST es impermeable, por lo que evita la filtración de agua en el interior de la junta. Aún así no deben evitarse los trabajos necesarios de impermeabilización.

ARDEX ST no se puede pintar. Es apto para juntas de los bordes en áreas del suelo, empero no sirve para juntas en suelos con fuertes cargas mecánicas.

Pese a su acabado fungicida, en áreas sanitarias se recomienda prestar especial atención en mantener las juntas limpias mediante los detergentes habituales ya que la suciedad y residuos de jabón pueden servir como medio de cultivo de hongos y algas. Se recomienda además que de forma esporádica, se sequen las juntas y que, según la carga, se limpien con un desinfectante adecuado.

Los cartuchos abiertos pueden conservarse durante varios días si la abertura de la tobera se taponan con el sellador.

Tras su endurecimiento únicamente podrá limpiarse con medios mecánicos. En soportes barnizados y de plástico se recomienda una comprobación previa de adhesión y compatibilidad.

En caso de contacto con soportes a base de betún pueden darse decoloraciones o pérdidas de adhesión.

ARDEX ST

Silicona especial para el sellado de piedra natural

La utilización de detergentes o desinfectantes con disociación de yodo puede producir decoloraciones.

Los siguientes soportes no son aptos: betún, butilo, EPDM, goma, polietileno y teflón.

ARDEX ST no pega polietileno ni teflón. Los demás soportes pueden causar decoloraciones del sellador.

Las piedras naturales, los azulejos y baldosas con poros abiertos se deberían cubrir mediante 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.

Datos técnicos

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

Composición:	Silicona, endurecedor de alcohol.
Componentes:	Monocomponente.
Consistencia:	Pastosa.
Densidad DIN 52451:	Aprox. 1,0 gr./cm ³ .
Ancho de juntas:	Hasta 30 mm. en paredes, hasta 15 mm en suelos.
Temperatura de aplicación:	+ 5°C hasta + 40°C (temperatura del soporte).
Tiempo de formación de película*:	Aprox. 5 minutos, después de pocas horas, la piel se vuelve muy resistente.
Velocidad del secado completo:	Aprox. 1 mm / día. Aprox.6 mm / semana.
Resistencia a las temperaturas:	- 40°C hasta + 150°C.
Capacidad práctica de dilatación:	Aprox. 20% del ancho de la junta.
Módulo E 100%:	Aprox. 0,70 N/mm ² (DIN EN 28339 procedimiento A).
Dureza Shore A:	Aprox. 30.
Consumo:	10x10 mm aprox. 3,0 ml/cartucho. 5x5 mm aprox. 12 ml/cartucho.
Envase:	Cartuchos con 310 ml neto, en paquetes de 12 piezas.
Almacenaje:	Aprox. 12 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	
14	
73114	
EN 15651-1: 2012-12 EN 15651-3: 2012-12 EN 15651-4: 2012-12	
ARDEX ST	
Sellador de juntas para fachadas, para instalaciones sanitarias y de pasarelas peatonales	
F-INT CC 20HM XS 1 PW-INT CC 20HM	
Comportamiento del fuego:	Clase E
Liberación de químicos nocivos para la salud y/o el medio ambiente:	Evaluated
Resistencia a la fluidez:	≤ 3 mm
Pérdida de volumen:	≤ 10 %
Propiedades de tracción en elongación mantenida:	Pasado (NF)
Resistencia al desgarro:	Pasado (NF)
Propiedades de tracción, límite elástico de compensación:	a 23 °C ≥ 0,4 MPa a -30 °C ≤ 0,9 MPa
Propiedades de tracción bajo pretensión en clima frío (-30°C):	Pasado (NF)
Migración después de inmersión en agua a 23°C:	Pasado (NF)
Crecimiento microbiológico:	0
Durabilidad:	Pasado

Ardex se 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).