



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, juntas angulares y de unión, en interiores y en exteriores.

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

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

Se suministra en: blanco, gris plata, gris piedra, jurabeige y antracita.

Certificada según EN 15651-1/3/4.



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 dilatación, juntas angulares y de unión:

- En baños, duchas y WC.
- En el hogar con recubrimientos de piedra natural.
- En puertas, ventanas y elementos de montaje.
- En balcones, terrazas y fachadas.

Propiedades del producto:

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, se compensan los movimientos de dilatación y contracción hasta un 25% del ancho de la junta.

Una vez polimerizado, el 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 tonos de color se adaptan al mortero de rejuntado ARDEX MG, especial para el mármol.

Preparación del soporte:

ARDEX ST se adhiere bien a los azulejos vidriados y no vidriados, los esmaltes, vidrio, acrílico sanitario, aluminio pulido y anodizado, cromo, lacas acrílicas y vidriados de capa gruesa.

Los flancos de las juntas deben estar firmes, resistentes para soportar cargas, secos y libre 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 ningún 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.

Las piedras naturales, tal como indica su nombre, provienen de la naturaleza. No están sujetas a ninguna norma industrial de fabricación y pueden variar mucho sus propiedades, según la situación general e incluso, según la situación dentro de la cantera.

Se debe tener en cuenta el tiempo de ventilación de aprox. 60 minutos.

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 de acuerdo con 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 por toda la superficie, para conseguir una buena adhesión. En el caso de uniones en ángulo, se debe inyectar en triángulo. Antes del secado (aprox. 10-15 minutos) alisar el sellador con una herramienta adecuada, humedecida con el agente alisador y luego quitar la cinta adhesiva que protege la piedra.

Es posible el trabajo por secciones, puesto que el ARDEX ST 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 mediante los movimientos de los elementos de construcción contiguos (dilatación, contracción) 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 de las mismas debe ser de un mínimo de 10 mm.

ARDEX ST se ha de utilizar 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 ST es impermeable y evita que se introduzca agua en la junta. Sin embargo, a pesar de ello, Los trabajos necesarios de impermeabilización no se deben evitar.

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.

A pesar del acabado con un fungicida, en las áreas sanitarias se debe prestar atención a que las juntas se mantengan limpias con los detergentes habituales, 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 comenzados se pueden guardar durante varios días, si la abertura de la tobera se cierra con un tapón de sellador. Antes de continuar, este tapón se puede eliminar con facilidad.

En su caso, las suciedades de restos muy recientes se pueden eliminar eventualmente de forma inmediata con diluyente. Después del endurecimiento, ello es únicamente posible con un raspado mecánico, si es que el soporte es adecuado para ello.

En el caso de soportes barnizados y de plástico, se recomienda una comprobación previa de la adhesión y de la compatibilidad.

En el caso de contacto del ARDEX ST con soportes a base de betún, pueden darse decoloraciones o bien 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 y teflón. ARDEX ST no pega ni polietileno ni teflón. Los demás soportes pueden causar decoloraciones del sellador.

Las piedras naturales y 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.


ARDEX ST

Silicona especial para el sellado de piedra natural

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.
Temperatura de aplicación:	+ 5°C hasta + 40°C (temperatura del soporte).
Tiempo de formación de película*:	Aprox. 15 minutos, después de pocas horas, la piel es gravemente vulnerable.
Velocidad del secado completo:	Aprox. 1 mm / día. Aprox. 6 mm / semana.
Resistencia a las temperaturas:	- 40°C hasta + 120°C.
Capacidad práctica de dilatación:	Aprox. 25% 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.

 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 % 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.