



ARDEX SN

Silicona neutra

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 en albañilería, hormigón, revestimientos de azulejos, enlucido, metal, vidrio, ventanas de aluminio y de plástico, así como en conexiones de chapas para canalones.

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: Antracita, Blanco, Gris Cemento, Gris Plata, Transparente.

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 SN

Silicona neutra

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 recubrimientos de piedra natural, en puertas, ventanas y elementos de montaje en recubrimientos sobre balcones, terrazas y en fachadas.

Descripción del producto:

ARDEX SN es un sellador de silicona monocomponente, que endurece mediante alcohol, que se puede inyectar y alisar fácilmente. Debido de la gran elasticidad, los movimientos de extensión y de recalado se compensan hasta el 25 % del ancho de la junta. Después del endurecimiento, ARDEX SN es resistente a la intemperie, los rayos UV, así como a los agentes de limpieza y de desinfección de uso comercial. La junta se deja limpiar sin problemas. Gracias al acabado fungicida, previene la formación de hongos y moho.

Preparación del soporte:

ARDEX SN se adhiere bien a los azulejos vidriados y no vidriados, los esmaltes, vidrio, acrílico sanitario, aluminio pulido y anodizado, plástico, madera, encimeras revestidas de las 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 para soportar cargas, secos y libres de polvo, suciedad, grasas, aceites y pinturas. Los restos de algún sellador antiguo se han de eliminar completamente. Los flancos grasientos de juntas, así como los bordes de las bañeras y de las tazas de duchas, se han de limpiar con detergentes apropiados.

Las juntas más profundas se deben rellenar previamente con un cordón de polietileno de alvéolos cerrados. El material de relleno del fondo no se ha de 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, 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 deben utilizarse, bajo ningún concepto, materiales de relleno de betún, de alquitrán, aceite, ni impermeabilizados mediante 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 SN 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. 7 – 10 minutos) alisar el sellador mediante una herramienta adecuada, humedecida con agente alisador y quitar la cinta adhesiva. Es posible el trabajo por secciones, puesto que el ARDEX SN 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 de las mismas deben ser de un mínimo de 10 mm. ARDEX SN 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 SN 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 SN no se puede pintar ni utilizar para juntas de edificios. 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 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 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 recientes se pueden eliminar eventualmente de forma inmediata con diluyente. Después del endurecimiento, esto es únicamente posible mediante el 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 SN con soportes conteniendo 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, mármol y piedra natural, neopreno, alquitrán y teflón. Los demás soportes pueden causar decoloraciones del sellador.

Se recomienda la silicona de piedra natural ARDEX ST para los revestimientos de este tipo.

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 SN

Silicona neutra

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. 7-10 minutos, después de pocas horas, la piel es gravemente vulnerable.
Velocidad del secado completo:	Aprox. 2 mm / día. Aprox. 7 mm / semana.
Resistencia a las temperaturas:	- 40°C hasta + 180°C.
Capacidad práctica de dilatación:	Aprox. 25% del ancho de la junta.
Módulo E 100%:	Aprox. 0,35 N/mm ² (DIN EN 28339 procedimiento A).
Dureza Shore A:	Aprox. 25.
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 paquetes de 12 piezas.
Almacenaje:	Aprox. 18 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	
73086 EN 15651-1: 2012-12 EN 15651-3: 2012-12 EN 15651-4: 2012-12 ARDEX SN Sellador de juntas para fachadas, para instalaciones sanitarias y de pasarelas peatonales F-INT CC 25HM XS 1 PW-INT CC 25 HM	
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.