



ARDEX ST

Silicone especial para selagem de pedra natural

Silicone com acabamento fungicida (reticulação mediante álcool)

Selagem elástica de juntas de dilatação, angulares e de união, em interiores e em exteriores

Selagem de juntas de pedras naturais de mármore, granito, quartzite, gnaiss, peças de Solnhofener, etc.

Selagem de peças cerâmicas ou de pedra natural em piscinas

Facilmente injectável e alisável

Intensa aderência

Resistente à intempérie, raios UV, agentes de limpeza e de desinfecção de uso comercial

Cores: Weiss, Silbergrau, Jurabeige y Anthrazit

Certificada segundo EN 15651-1/3/4



ARDEX ST

Silicone especial para selagem de pedra natural

Campo de aplicação:

Em interiores e exteriores. Paredes e pavimentos.

Selagem elástica de juntas de dilatação, juntas angulares e de união:

- em banheiras, chuveiros e casas de banho
- em casas com revestimento de pedra natural
- em portas, janelas e elementos de montagem
- em varandas, terraços e fachadas

Propriedades:

ARDEX ST é um selante de silicone monocomponente que se pode injectar e alisar facilmente.

ARDEX ST é apropriado para a selagem de juntas de pedras naturais como mármore, granito, quartzites, gneiss, peças de Solnhofen, etc., sem que exista descoloração. Graças à sua grande elasticidade, os movimentos de dilatação e contracção compensam-se até cerca de 20% da largura da junta.

Uma vez polimerizado, o ARDEX ST é resistente às intempéries, aos raios UV e aos agentes de limpeza e de desinfecção de uso comercial. A junta pode ser limpa sem problemas.

Contém fungicidas que previnem a formação de fungos e de bolor. Os tons adaptam-se à argamassa para betumação de juntas especial para mármore, ARDEX MG.

Preparação do suporte:

ARDEX ST adere bem aos azulejos vidrados e não vidrados, ao esmalte, vidro, acrílico sanitário, alumínio polido e anodizado, cromo, lacas acrílicas e vidrados de camada grossa.

Os flancos das juntas devem ser firmes, resistentes para suportar cargas, secas e livres de pó, sujidade, gorduras, óleos e pinturas. Os resíduos de selante antigo têm de ser completamente eliminados. Os flancos gordurosos, bem como as margens das banheiras e das bases de duche, devem ser limpos com detergentes apropriados.

As juntas mais profundas devem preencher-se previamente com um cordão de polietileno de células fechadas. No caso de juntas menos profundas em que não caiba nenhum perfil redondo, o fundo da junta deve cobrir-se com uma cinta de polietileno para evitar a adesão dos três flancos.

Em interiores, a largura das juntas deve ser, no mínimo, de 5 mm, em exteriores, de 10 mm. Não se deve utilizar, de modo algum, material de enchimento prévio de betume, de alcatrão, de óleo, nem impermeabilizantes de acrílico.

As pedras naturais, como o próprio nome indica, provêm da natureza. Não estão sujeitas a nenhuma norma industrial de fabrico e as suas propriedades podem variar muito, de acordo com a situação geral e também de acordo com a situação da pedreira.

Em certos casos pode ser aconselhável a utilização de um primário adequado (consultar o nosso Departamento Técnico).

Deve ter-se em conta o tempo de ventilação desses primários.

Para minimizar os riscos de sujar a superfície de pedra natural, deve limitar-se o uso de agentes alisantes e não se deve deixar que atinjam a superfície das pedras naturais. Se o solvente de agentes de alisamento chegar a manchar a superfície de pedra natural, deve ser imediatamente eliminado.

Não recomendamos o uso de soluções de detergente.

Modo de utilização:

Cortar a ponta do cartucho por cima da rosca, desenroscar a agulheta e cortar na transversal, de acordo com a largura da junta. Inserir o cartucho na pistola. Injectar ARDEX ST nas juntas de maneira a unir os flancos e as juntas em toda a superfície, para conseguir uma boa adesão. No caso de existirem uniões em ângulo, deve-se injectar em triângulo.

Antes da secagem (10-15m), alisar o selante com uma ferramenta adequada, humedecida com agente de alisamento, e retirar logo a cinta adesiva que protege a pedra.

É possível trabalhar por camadas, uma vez que o ARDEX ST fresco adere perfeitamente ao material endurecido, sempre que a superfície esteja livre de sujidade e de pó.

Deve medir-se a largura da junta, de maneira a que, com o movimento dos elementos de construção contíguos (dilatação, contracção), não se ultrapasse a capacidade prática de extensão de 25%. As juntas – no que diz respeito à largura das mesmas – devem cumprir as seguintes profundidades:

Largura	Profundidade
até 10 mm	Igual à largura, mas no mínimo 6 mm
10 mm	8-10 mm
15 mm	8-12 mm
20 mm	10-14 mm
25 mm	12-18 mm

No caso de enchimento de juntas em exteriores, a respectiva largura e profundidade deve ser no mínimo de 10 mm.

ARDEX SN deve ser utilizado a temperaturas superiores a +5 °C e inferiores a +40 °C.

Piscinas:

É indispensável assegurar uma boa circulação de água e a sua correcta cloração. Ainda que existam métodos alternativos ao tratamento com cloro, como por exemplo desinfecção por raios UV ou por ozono, deve assegurar-se uma suficiente desinfecção com aplicação de cloro pois, caso contrário, não se assegura uma correcta eliminação dos depósitos e fungos. Dependendo da espessura de camada, deve deixar-se endurecer o silicone ARDEX ST durante uma ou duas semanas antes de encher a piscina.

Recomendações:

ARDEX ST é impermeável e evita que se introduza água na junta. No entanto, apesar disso, não se devem evitar os trabalhos de impermeabilização.

ARDEX ST não se pode pintar. É adequado para as juntas das extremidades em áreas do solo, mas não serve para juntas em solos com fortes cargas mecânicas.

Apesar do acabamento com fungicida, nas áreas sanitárias deve-se procurar que as juntas se mantenham limpas com os detergentes habituais, uma vez que a sujidade e os resíduos de sabão podem ser o meio para a cultura de fungos e de algas. Além disso, de vez em quando, é vantajoso que as juntas sejam secas e, de acordo com a carga, limpas com um desinfectante adequado.

Os cartuchos abertos podem ser guardados durante vários dias, caso a abertura da agulheta for tamponada com o próprio silicone. Após o seu endurecimento só se pode limpar por meios mecânicos.

Em caso de suportes envernizados e de plástico, recomenda-se uma comprovação prévia da adesão e da compatibilidade. No caso do contacto de ARDEX ST com suportes de bases de betume, podem dar-se descolorações ou perdas de adesão. Se se utilizarem detergentes ou desinfectantes com dissociação de iodo, podem ocorrer descolorações.

Os seguintes suportes não são adequados: betume, butilo, EPDM, goma, polietileno e teflon.

ARDEX ST não cola polietileno nem teflon. Os restantes suportes podem causar descolorações do selante.

ARDEX ST

Silicone especial para selagem de pedra natural

As pedras naturais e os azulejos e mosaicos com poros abertos deveriam cobrir-se com uma cinta adesiva lisa adequada. O agente alisante não deve alcançar a superfície dos mosaicos e secar por cima, uma vez que neste caso poderiam produzir-se manchas.

Precauções:

Manter fora do alcance das crianças.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional vigente.

Para obter mais informação consulte a Ficha de Dados de Segurança em vigor.

Dados técnicos

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo normativa vigente)

Composição:	Silicone, endurecedor de álcool.
Componentes:	Monocomponente.
Consistência:	Pastosa.
Densidade DIN 52451:	Aprox. 1,0 gr./cm ³ .
Largura de juntas:	Até 30 mm, até 15 mm em paredes
Temperatura de aplicação:	+ 5°C até + 40°C (temperatura do suporte).
Tempo de formação de película*:	Aprox. 5 minutos, depois de poucas horas, a pele torna-se muito resistente.
Velocidade de secagem completa:	Aprox. 1 mm / dia. Aprox. 6 mm / semana.
Resistência às temperaturas:	- 40°C até + 150°C.
Capacidade prática de dilatação:	Aprox. 25% da largura da junta.
Módulo E 100%:	Aprox. 0,70 N/mm ² (DIN EN 28339 procedimento A).
Dureza Shore A:	Aprox. 30
Consumo:	10x10 mm aprox. 3,0 ml/cartucho. 5x5 mm aprox. 12 ml/cartucho.
Embalagem:	Cartuchos com 310 ml, em caixas de 12 unidades.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e na sua embalagem original fechada.

* A temperaturas de +23°C e 50% de humidade relativa. As temperaturas e/ou humidades superiores diminuem o tempo de cura e aumentam a velocidade de secagem completa, as temperaturas e/ou humidades inferiores aumentam o tempo de cura e reduzem a velocidade de secagem completa.

 0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Alemanha 14	
73114 EN 15651-1: 2012-12 EN 15651-3: 2012-12 EN 15651-4: 2012-12 ARDEX ST Selante de juntas para fachadas, para instalações sanitárias e de passarelas pedonais F-INT CC 20HM XS 1 PW-INT CC 20HM	
Comportamento ao fogo:	Classe E
Libertação de químicos nocivos para a saúde e/ou o meio ambiente:	Avaliado
Resistência à fluidez:	≤ 3 mm
Perda de volume:	≤ 10 %
Resistência ao desgarro:	Passou (NF)
Propriedades de tracção em alongamento:	Passou (NF)
Propriedades de tracção, limite elástico de compensação:	a 23 °C ≥ 0,4 MPa a -30 °C ≤ 0,9 MPa
Propriedades de tracção sob pretensão em clima frio (-30°C):	Passou (NF)
Migração depois de imersão em água a 23°C:	Passou (NF)
Crescimento microbiológico:	0
Durabilidade:	Passou

A Ardex é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se em testes e experiências práticas.

A dosagem e aplicação que não correspondam às descritas exclui a nossa responsabilidade pelo produto e a sua aplicação. Para quaisquer questões sobre o produto, contacte o Departamento Técnico. Esta ficha técnica será válida até ao lançamento de uma nova edição.

A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo de fichas técnicas obtidas em sites que não sejam o site oficial da Ardex (www.ardex.es).

Edição: Dezembro 2019