



# ARDEX ST

## Silicone especial para a selagem de pedra natural

Selante de silicone com acabamento fungicida (rectificação do álcool)

Selante elástico de juntas de dilatação, juntas angulares e de união, em exteriores e interiores

Selante de juntas de pedra natural de mármore, granito, quartzites, gneiss, peças de Solnhofen, etc.

Facilmente injectável e alisável

Intensa aderência

Resistente às intempéries, aos raios UV, bem como aos agentes de limpeza e de desinfeção de uso comercial

Administra-se em: branco, cinzento escuro, bege e antracite

Fabricante certificado com el Sistema de Calidad según Normas DIN EN ISO 9001



Reg. Nº 37344

Distribuido por ARDEX CEMENTO, S.A.  
Pol. Ind. Pla de Llerona - C./ Holanda, 18  
Tel. 93 846 62 52 - Fax. 93 846 74 38  
08520 LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)  
Internet: <http://www.ardex.es>  
E-mail: [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Una Compañía del Grupo ARDEX

ARDEX GMBH  
Friedrich-Ebert-Strabe 45  
D-58453 Witten  
Tel. 02302/664.0  
Fax 02302/664.299  
E-mail: [kundendienst@ardex.de](mailto:kundendienst@ardex.de)  
Internet: <http://www.ardex.de>

# ARDEX ST

## Silicone especial para a 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

### Descrição do produto:

ARDEX ST é um selante de silicone monocomponente que se pode injetar e alisar facilmente. ARDEX ST, juntamente com Primer SP1, é apropriado para a selagem de juntas de pedras naturais como mármore, granito, quartzites, gneiss, peças de Solnhofen, etc., sem que haja descoloração. Graças à sua grande elasticidade, os movimentos de dilatação e contração compensam-se até cerca de 25% da largura da junta.

Uma vez polimerizado, o ARDEX ST é resistente às intempéries, aos raios UV e aos agentes de limpeza e de desinfeção 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 de refechamento das juntas ARDEX MG, especial para mármore.

### Preparação do suporte:

ARDEX ST adere bem aos azulejos vitrados e não vitrados, ao esmalte, vidro, acrílico sanitário, alumínio pulido e anodizado, cromo, lacas acrílicas e vitrados de camada grossa. Com betão e betumes deve utilizar-se Primer SP1, com aço inoxidável, cobre e latão, Primer SP2 (tendo em conta a tabela de aderência).

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. Recomendamos a impregnação de revestimentos de pedras naturais com Primer SP1.

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. Recomendamos a impregnação das juntas com Primer SP1, para evitar estas influências no ARDEX ST. Deve ter-se em conta o tempo de ventilação de aprox. 60 minutos e a tabela Primer. Não aplique Primer por cima do flanco de aderência, já que em caso contrário se podem produzir manchas, sobretudo nas pedras naturais. Estas manchas, tal como os restos secos do selante de silicone, são muito difíceis de eliminar.

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

Não recomendamos o uso de soluções de detergente. Os flancos de pedra arenosa devem limpar-se com uma escova, antes de aplicar Primer SP1.

### Modo de emprego:

Cortar a ponta do cartucho por cima da rosca, desrosascar 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 unides em ângulo, deve-se injectar em triângulo. Antes da secagem (10-15m), alisar o selante com uma ferramenta adequada, humedecida com o agente alisante ARDEX SG, 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 ultrapassem 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 enchimentos de juntas em exteriores, a largura e a profundidade das mesmas deve ter, no mínimo, 10 mm.

ARDEX ST tem de se utilizar com temperaturas superiores a +5°C e abaixo de +40°C.

### 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 desinfetante adequado.

Os cartuchos começados podem ser guardados durante vários dias, se a abertura da agulheta for fechada com uma tampa de selante. Antes de continuar, esta tampa pode ser facilmente eliminada.

Se existirem sujidades de restos muito recentes, podem eliminar-se eventualmente de forma imediata com diluente. Depois do endurecimento, tal só é possível com raspagem mecânica, se o suporte for adequado para tal.

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 desmolecantes com dissociação de íodo, podem ocorrer descolorações.

Os seguintes suportes não são adequados: betume, bitúlio, EPDM, goma, polietileno e teflon. ARDEX ST não cola polietileno nem teflon. Os restantes suportes podem causar descolorações do selante.

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.

### 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. 1,5 gr./cm3

**Largura das juntas:** até 30 mm

**Temperatura de aplicação:** +5°C até +40° C (temperatura do suporte)

**Tempo de formação da película\*:** aprox. 15 minutos, depois de algumas horas, a pele fica seriamente vulnerável

**Velocidade da secagem completa:** aprox. 1 mm/dia aprox. 6 mm/ semana

**Resistência às temperaturas:** -40°C até + 120°C

**Capacidade prática de dilatação:** aprox. 25% da largura da junta

**Módulo E 100%:** Aprox. 0,40 N/mm2 (DIN EN 28339 procedimento A)

**Dureza Shore A:** aprox. 20

**Consumo:** 10mm x 10mm aprox. 3,0 mm<sup>3</sup>/cartucho

5mmx 5mm aprox. 12 ml/ cartucho

**Embalagem:** Cartuchos com 310 ml peso líquido, em pacotes de 20 peças.

**Armazenamento:** aprox. 12 meses em lugares secos e na sua embalagem fechada

\*A temperatura de + 23°C e com cerca de 50% de humidade relativa. As temperaturas e/ou humidades superiores reduzem o tempo de endurecimento e aumentam a velocidade da secagem total; as temperaturas e/ou humidades inferiores aumentam o tempo de endurecimento e reduzem a velocidade da secagem total.

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

Uma dosagem e aplicação fora do descrito nesta ficha exclui a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação.

Para qualquer consulta sobre possíveis dúvidas sobre o produto, solicitamos o contacto do nosso Departamento Técnico.

A vigência desta ficha técnica terá validade até nova edição.

Edição: Janeiro 2006