

ARDEX SE

Silicone sanitário

Campo de aplicação:

Para interiores e exteriores. Paredes e pavimentos.

Mástique elástico de juntas de dilatação, juntas angulares e de união em casas de banho, duches e WC, em casas com revestimentos de pedra natural, em portas, janelas e elementos de montagem de revestimentos sobre balcões, varandas e em fachadas.

Descrição do produto:

ARDEX SE é um mástique de silicone monocomponente que endurece com ácido acético e que pode ser injetado e alisado facilmente. Devido à grande elasticidade, os movimentos de extensão e de assentamento compensam até 25% da largura da junta. Depois do endurecimento, ARDEX SE é resistente à intempérie, aos raios UV, bem como aos agentes de limpeza e de desinfeção de utilização comercial. A junta pode ser limpa sem problemas. Graças ao seu acabamento fungicida, previne a formação de fungos e mofo.

Preparação do suporte:

ARDEX SE adere bem aos azulejos vidrados e não vidrados, aos esmaltes, vidro, acrílico sanitário, alumínio polido e anodizado, plástico, madeira, bancadas revestidas das cozinhas, verniz acrílico sem solventes, verniz de resina alquídica e verniz vidrado de camada grossa.

As extremidades das juntas devem estar firmes, sólidas a fim de suportar cargas, secas e livres de pó, sujidade, gorduras, óleos e tintas. Os resíduos de algum selador antigo terão de ser completamente eliminados. As extremidades gordurosas das juntas, bem como as extremidades das banheiras e bases de duche terão de ser limpos com detergentes apropriados.

As juntas mais profundas devem encher-se previamente com um cordão de polietileno de célula fechada. O material de enchimento do fundo não se deteriorará durante a inserção. No caso de juntas profundas em que não cabe nenhum perfil redondo, o fundo da junta é coberto com uma fita de polietileno a fim de evitar a adesão nas três extremidades. Em interiores, a largura das juntas deve ter um mínimo de 5 mm, em exteriores, um mínimo de 10 mm. Não se deve utilizar, de forma alguma, materiais de enchimento do betume, de alcatrão, óleo, nem impermeabilizados com acrílico.

Modo de aplicação:

Corte a ponta do cartucho por cima da rosca, desenrosque a boquilha e corte na transversal de acordo com a largura da junta. Insira o cartucho na pistola. Injete ARDEX SE nas juntas de forma a criar uma união entre as extremidades das juntas por toda a superfície, a fim de conseguir uma boa adesão. No caso de uniões com ângulo, deve injetar-se em triângulo. Antes da formação de película (aprox. 10 - 12 minutos), alisar o selado com uma ferramenta adequada, humedecida com agente alisador e tirar a fita adesiva. É possível fazer o trabalho por secções, uma vez que ARDEX SE no estado fresco adere perfeitamente ao material endurecido, sempre que a superfície estiver livre de sujidade e pó.

Deve medir-se a largura da junta para que com os movimentos dos elementos de construção contíguos (dilatação, assentamento) não se ultrapasse a capacidade prática de extensão de 25%. As juntas - em relação à largura das mesmas - devem cumprir as seguintes profundidades:

No caso de enchimentos de juntas em exteriores, a largura e a profundidade das mesmas devem ter um mínimo de 10 mm.

ARDEX SE tem de ser utilizado com temperaturas superiores a +5°C abaixo de +40°C.

Recomendações:

ARDEX SE é impermeável e evita que se introduza água na junta. Contudo, apesar disso, os trabalhos

Largura	Profundidade
até 10 mm 10 mm 15 mm 20 mm 25 mm	igual à largura (mínimo 6 mm) 8-10 mm 8-12 mm 10-14 mm 12-18 mm

necessários de impermeabilização não devem ser evitados.

ARDEX SE não pode ser pintado nem ser utilizado para juntas de edifícios. É adequado para juntas das extremidades em áreas de pavimento, embora não sirva para juntas em pavimentos com elevadas cargas mecânicas.

Apesar do acabamento com fungicida, nas áreas sanitárias deve-se prestar atenção a fim de que as juntas se mantenham limpas com os detergentes correntes, uma vez que a sujidade e os resíduos de sabão podem servir como meio de cultivo de fungos e algas. Além disso, de vez em quando, é vantajoso que as juntas sequem e, de acordo com a carga, se limpem com um desinfetante adequado. Os cartuchos iniciados podem ser guardados durante vários dias, caso a abertura do bocal seja fechada com uma tampa de selador. Antes de continuar, esta tampa pode ser eliminada com facilidade.

As sujidades de restos muito recentes podem ser eventualmente eliminadas de forma imediata com diluente. Depois de duro, tal apenas é possível com uma raspagem mecânica caso o suporte seja adequado para isso.

Em caso de suportes envernizados e de plástico, recomenda-se uma prova antes da adesão e da compatibilidade. Em caso de contacto do ARDEX SE com bases betuminosas, poderão ocorrer descolorações ou perdas de adesão. Caso se utilizem detergentes ou desinfetantes com dissociação de iodo, podem produzir-se descolorações.

Não são aptos os seguintes suportes: betume, butilo, EPDM, borracha, polietileno, mármore e pedra natural, neopreno, alcatrão e teflon. ARDEX SE não adere sobre polietileno nem sobre teflon. Os restantes suportes podem causar descolorações do selador.

Recomenda-se o silicone de pedra natural ARDEX ST para os revestimentos deste tipo.

As pedras naturais e os azulejos e tijoleiras como poros abertos deverão ser cobertos com uma fita adesiva lisa adequada. O agente alisador não deve alcançar a superfície destas tijoleiras e secar por cima, uma vez que neste caso se poderão produzir manchas.

Cuidados:

Contém ácido acético. Manter fora do alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto, lave abundantemente com água, eventualmente consulte um médico.

Dados técnicos:

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

Composição:	Silicone, endurecedor de ácido acético.
Componentes:	Monocomponente.
Consistência:	Pastosa.
Densidade DIN 52451:	Aprox. 1,0 gr./cm ³
Largura das juntas:	Até30 mm.
Temperatura de aplicação:	+ 5°C até +40°C (temperatura do suporte).
Tempo de formação da película*:	Aprox. 10 – 12 minutos, ao fim de algumas horas, a película é muito vulnerável.
Velocidade da secagem completa:	Aprox. 2 mm / dia. Aprox. 7 mm / semana.
Resistência às temperaturas:	-40°C até +180°C.
Capacidade prática de dilatação:	Aprox. 25% da largura da junta.
Módulo E 100%:	Aprox. 0,40 N/mm ² (DIN EN 28339 procedimento A).
Dureza Shore A:	Aprox. 25.
Consumo:	10 mm x 10 mm aprox. 3,0 ml/cartucho. 5 mm x 5 mm aprox. 12,0 ml/cartucho. No caso de juntas triangulares, o consumo diminui para metade.
Embalagem:	Cartuchos com 310 ml líquidos, em embalagens de 12 unidades.
Armazenamento:	Aprox. 24 meses em locais secos e na embalagem original, fechada.

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

CE	
0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Alemanha 14	
73031 EN 15651-1: 2012-12 EN 15651-3: 2012-12 EN 15651-4: 2012-12 ARDEX SE Selante de juntas para fachadas, para instalações sanitárias e de passagens pedonais F-INT CC 20HM XS 1 PW-INT CC 20HM	
Reação ao fogo:	Classe E
Libertação de químicos perigosos para a saúde e meio ambiente:	Avaliado
Resistência à fluidez:	≤ 3 mm
Perda de volume:	≤ 10 % Passado (NF)
Resistência ao rasgo:	Passado (NF)
Propriedades à tração, limite elástico:	a 23 °C ≥ 0,4 MPa a -30 °C ≤ 0,9 MPa
Propriedades à tração bajopretensão em clima frio (-30°C):	Passado (NF)
Migração após imersão em água a 23°C:	Passado (NF)
Crescimento microbiológico:	0
Durabilidade:	Passado