

# STUHR®



**BUILDING & CONSTRUCTION**

## AL-440

ACRYLIC SILICONIZED  
SEALANT

**FLEXIBLE**  
MULTIPURPOSE

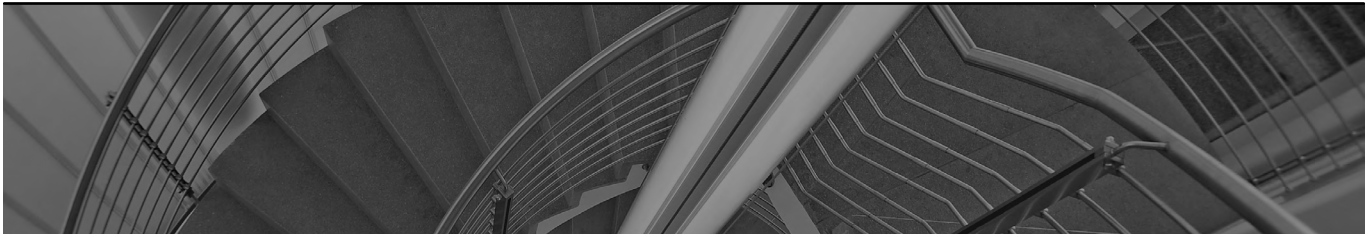
SELANTE ACRÍLICO  
SILICONIZADO

**FLEXÍVEL**  
MULTIUSO

SELLADOR ACRILICO  
SILICONADO

**FLEXIBLE**  
MULTIUSOS





## FEATURES

- Water based acrylic
- Flexible
- Excellent sealing
- Porous and non-porous materials
- Indoor and outdoor environments
- Accepts painting

## CARACTERÍSTICAS

- Acrílico à base d'água
- Flexível
- Excelente vedação
- Materiais porosos e não porosos
- Ambientes internos e externos
- Aceita pintura

## CARACTERÍSTICAS

- Acrílico a base de agua
- Flexible
- Excelente sellado
- Materiales porosos y no porosos
- Ambientes interiores y exteriores
- Acepta pintura

## DESCRIPTION

Fungicidal acrylic based sealant suitable for sealing and caulking on a variety of substrates. Does not require the use of primer. Resistant to fungal formation. Product with high flexibility, ensuring excellent appearance and finish. Easy to apply and clean. Accepts painting.

## DESCRIÇÃO

Selante de base acrílica com fungicida indicado para vedação e calafetação em uma variedade de substratos. Dispensa o uso de primer. Resistente à formação de fungos. Produto com alta flexibilidade, garantindo excelente aspecto e acabamento. Fácil de aplicar e limpar. Aceita pintura.

## DESCRIPCIÓN

Sellador a base de acrílico fungicida adecuado para sellar y calafatear en una variedad de sustratos. No requiere el uso de imprimación. Resistente a la formación de hongos. Producto con alta flexibilidad, asegurando una excelente apariencia y acabado. Fácil de aplicar y limpiar. Acepta pintura.

## APPLICATIONS

Suitable for sealing and perimeter caulking in door and window trims, caulking and finishing in wooden baseboards, plaster, ceramics, porcelain, EPS and PU.

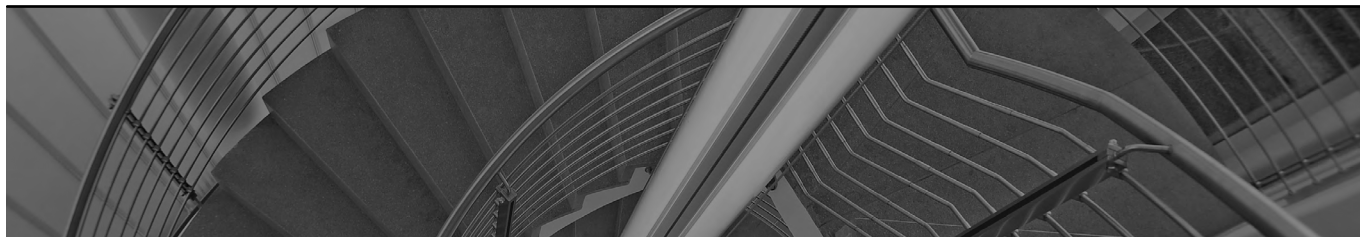
## APLICAÇÕES

Indicado para vedação e calafetação perimetral em guarnições de porta e janela, calafetação e acabamento em rodapés de madeira, gesso, cerâmica, porcelanato, EPS e PU.

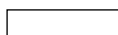
## APLICACIONES

Adecuado para sellado y calafateo perimetral en molduras de puertas y ventanas, calafateo y acabado en zócalos de madera, yeso, cerámica, porcelana, EPS y PU.





## COLORS | CORES | COLORES



RAL 9003  
White  
Branco  
Blanco

## PROPERTIES | PROPRIEDADES | PROPIEDADES

METHOD MÉTODO MÉTODO	TEST TESTE PRUEBA	UNIT UNIDADE UNIDADE	RESULT RESULTADO RESULTADO
ME-002	Skin formation Formação de película Formación de piel	min	12
ME-013	Curing rate Velocidade de cura Velocidad de curado	mm/24h	2
ASTM E 70	pH		9,0
ASTM D 792	Density Densidade Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,15

METHOD MÉTODO MÉTODO	TEST TESTE PRUEBA	UNIT UNIDADE UNIDADE	RESULT RESULTADO RESULTADO
PROPERTY AFTER HEALING / PROPRIEDADE APÓS CURA / PROPIEDAD DESPUÉS DE LA CURACIÓN			
ASTM D 412	Tension at break Tensão de ruptura Tensión de ruptura	MPa	1,0
ASTM D 412	Elongation at break Alongamento Alargamiento	%	500
ME-015	Temperature resistance Resistência à temperatura Resistencia a la temperatura	°C	-20 / +60





## INSTRUCTIONS FOR USE AND HANDLING

### SURFACE PREPARATION

Surfaces must be firm, level and clean, free of dust and oils. Remove all wastes from materials, especially those that are not tightly adhered to the layers (sand, if necessary). Clean and degrease the surface with isopropyl alcohol and keep it dry before application. Do not use kerosene or gasoline to clean the surfaces. In the case of applications on substrates other than those mentioned, it is recommended to carry out a test to evaluate the adhesion and compatibility of the sealant with the material.

### HOW TO USE:

Cut the tip of the cartridge, thread the nozzle and cut at a 45° angle in the desired size and thickness. Place the cartridge in the applicator and apply the adhesive in small cords, dots or with a notched spatula. Excess product impairs drying and initial fixation efficiency. The amount of product will depend on the area of the parts, the weight and the effort that the assembly must support. Join the parts and press. When applied on heavy or weight bearing parts, use support pads or tape and maintain until complete cure. Remove excess product with damp cloth. Clean the tools before curing the product with water. After curing the adhesive is only mechanically removed.

### LIMITED WARRANTY INFORMATION

The information contained in this data sheet is based on our knowledge and experience to date. Because our product can be used in a wide range of applications and in different working conditions, we recommend that the customer conduct their own tests to approve the product for safety and purpose of use. We can not take responsibility for the results obtained by others whose methods are beyond our control. Therefore, it is the user's responsibility to determine the suitability of the product for the intended purpose and to take precautions that may be advised to protect property and persons against any hazards that may be involved in its handling and application. Our guarantee applies in the context of the legal norms and the provisions in force, the current professional standards and in accordance with the determinations established in our general conditions of sale. The information given in this document is given for information only. The same applies to any information provided verbally, by telephone or in writing to any potential or existing customer.

**For safety, handling, storage and disposal information, refer to the respective Material Safety Data Sheet (MSDS).**

## INSTRUÇÕES DE USO E MANUSEIO

### PREPARO DA SUPERFÍCIE

As superfícies devem estar firmes, niveladas e limpas, livre de poeiras e óleos. Remover todos os resíduos de materiais, especialmente os que não estão aderidos suficientemente às camadas (lixar, se necessário). Limpar e desengordurar a superfície com álcool isopropílico e a manter seca antes da aplicação. Não utilizar querosene ou gasolina para a limpeza das superfícies. No caso de aplicações em substratos diferentes dos mencionados recomenda-se realizar um teste para avaliar a adesão e compatibilidade do selante com o material.

### MODO DE USO:

Cortar a ponta do cartucho, rosquear o bico e cortar em um ângulo de 45° no tamanho e espessura desejada. Colocar o cartucho no aplicador e aplicar o adesivo em pequenos cordões, pontos ou com uma espátula dentada. O excesso de produto prejudica a secagem e eficiência de fixação inicial. A quantidade de produto dependerá da área das peças, do peso e do esforço que a montagem deve suportar. Juntar as partes e pressionar. Quando aplicado em peças pesadas ou que suportarão peso, utilizar calços de apoio ou fita adesiva e manter até a cura total. Retirar o excesso do produto com pano umedecido. Limpar as ferramentas antes da cura do produto com água. Depois de curado o adesivo só é removido mecanicamente.

### INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA

As informações contidas nesta Ficha Técnica são baseadas em nosso conhecimento e experiência até a presente data. Em razão do nosso produto poder ser utilizado em uma ampla gama de aplicações e em diferentes condições de trabalho, recomendamos que o cliente realize seus próprios testes para aprovar o produto quanto a segurança e finalidade de uso. Não podemos assumir a responsabilidade dos resultados obtidos por outros cujos métodos estão fora de nosso controle. Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no seu manuseio e aplicação. Nossa garantia se aplica no contexto das normas legais e às disposições em vigor, às normas profissionais vigentes e de acordo com as determinações estabelecidas nas nossas condições gerais de venda. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existente.

**Para informações de segurança, manuseio, armazenagem e descarte, consultar a respectiva Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ).**

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies deben estar firmes, niveladas y limpias, libre de polvo y aceites. Quitar todos los residuos de materiales, especialmente los que no se adhieren a las capas (lijarse, si es necesario). Limpiar y desengrasar la superficie con alcohol isopropílico y mantenerla seca antes de la aplicación. No utilice queroseno o gasolina para la limpieza de las superficies. En el caso de aplicaciones en sustratos diferentes de los mencionados se recomienda realizar una prueba para evaluar la adhesión y compatibilidad del sellador con el material.

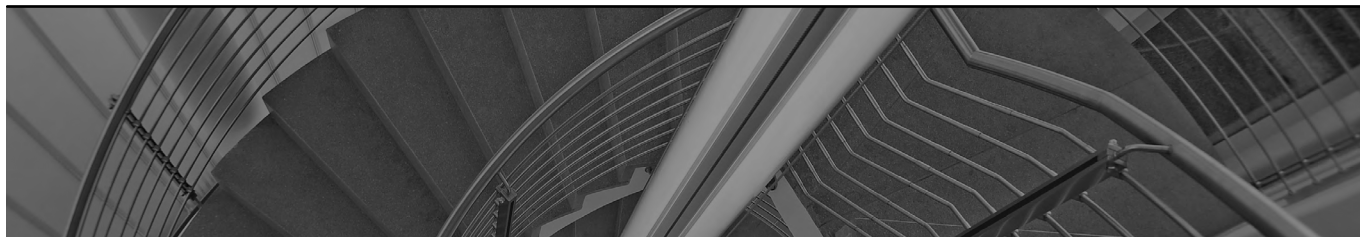
### MODO DE EMPLEO:

Cortar la punta del cartucho, roscar la boquilla y cortar en un ángulo de 45° en el tamaño y el grosor deseado. Colocar el cartucho en el aplicador y aplicar el adhesivo en pequeños cordones, puntos o con una espátula dentada. El exceso de producto perjudica el secado y la eficiencia de fijación inicial. La cantidad de producto dependerá del área de las piezas, del peso y del esfuerzo que el montaje debe soportar. Juntar las partes y presionar. Cuando se aplica en piezas pesadas o que soporten peso, utilizar calzos de apoyo o cinta adhesiva y mantener hasta la curación total. Retirar el exceso del producto con un paño humedecido. Limpiar las herramientas antes de la curación del producto con agua. Después de curado el adhesivo sólo se elimina mecánicamente.

### INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA LIMITADA

La información contenida en esta Ficha Técnica se basa en nuestro conocimiento y experiencia hasta la fecha. Debido a que nuestro producto puede ser utilizado en una amplia gama de aplicaciones y en diferentes condiciones de trabajo, recomendamos que el cliente realice sus propias pruebas para aprobar el producto en cuanto a seguridad y finalidad de uso. No podemos asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros cuyos métodos están fuera de nuestro control. Por lo tanto, es de entera responsabilidad del usuario determinar la adecuación del producto para el propósito deseado y adoptar las precauciones que puedan ser aconsejadas para la protección de bienes y personas contra cualquier peligro que pueda estar involucrado en su manejo y aplicación. Nuestra garantía se aplica en el contexto de las normas legales y las disposiciones vigentes, a las normas profesionales vigentes y de acuerdo con las determinaciones establecidas en nuestras condiciones generales de venta. La información detallada en el presente documento se da a título indicativo. Lo mismo se aplica a cualquier información proporcionada verbalmente, por teléfono o por escrito a cualquier cliente potencial o ya existente.

**Para información de seguridad, manipulación, almacenamiento y descarte, consulte la Hoja de Información de Seguridad de Producto Químico (FISPQ).**



## LIMITATIONS

---

- Do not use in mirrors and aquariums.
- Do not apply to plastics based on polyethylene, polypropylene, nylon, acrylic and polytetrafluoroethylene.
- Do not use in materials that will have contact with food and continuous immersion in liquid media.
- Do not use on glass facades and any structural adhesion.
- Do not apply on surfaces saturated or contaminated with release agents.
- Do not use on oil-eliminating surfaces, plasticizers or solvents such as oil-immersed wood, wet surfaces, peeling coated walls.
- Before painting, a pre-test is recommended. Solvent and oil based inks may be harmful to the product.

## STORAGE

---

The product should be kept in its original packaging and stored in a cool place at a temperature of 5 to 30°C, away from direct sunlight and away from heat sources. To avoid contamination of the unused product, do not return any leftover material in its original packaging. Keep out of reach of children and pets.

Validity (from the date of manufacture): 18 months.

## LIMITAÇÕES

---

- Não utilizar em espelhos e aquários.
- Não aplicar em plásticos à base de polietileno, polipropileno, nylon, acrílico e politetrafluoretileno.
- Não utilizar em materiais que terão contato com alimentos e imersão contínua em meios líquidos.
- Não utilizar em fachadas de vidro e qualquer adesão estrutural.
- Não aplicar em superfícies saturadas ou contaminadas com agentes desmoldantes.
- Não utilizar em superfícies que eliminam óleo, plastificantes ou solventes, como madeira imersa em óleo, superfícies quando estão molhadas, paredes com revestimento em processo de descascamento.
- Antes de pintar, recomenda-se efetuar um pré-teste. Tintas à base de solventes e óleos podem ser prejudiciais ao produto.

## ARMAZENAMENTO

---

O produto deve ser mantido na embalagem original e estocado em local fresco à temperatura de 5 a 30°C, ao abrigo da luz solar direta e longe de fontes de calor. Para evitar a contaminação do produto não utilizado, não retorne qualquer sobra de material em sua embalagem original. Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Validade (a partir da data de fabricação): 18 meses.

## LIMITACIONES

---

- No utilizar en espejos y acuarios.
- No aplicar sobre plásticos a base de polietileno, polipropileno, nylon, acrílico y politetrafluoroetileno.
- No lo use en materiales que tengan contacto con alimentos e inmersión continua en medios líquidos.
- No utilizar en fachadas de vidrio y ninguna adhesión estructural.
- No aplicar sobre superficies saturadas o contaminadas con agentes de liberación.
- No lo use en superficies que eliminen el aceite, plastificantes o solventes tales como madera sumergida en aceite, superficies húmedas, paredes con revestimiento pelado.
- Antes de pintar, se recomienda una prueba previa. Las tintas a base de solvente y aceite pueden ser dañinas para el producto.

## ALMACENAMIENTO

---

El producto debe mantenerse en el embalaje original y almacenado en un lugar fresco a una temperatura de 5 a 30°C, al abrigo de la luz solar directa y alejada de fuentes de calor. Para evitar la contaminación del producto no utilizado, no devuelva cualquier resto de material en su embalaje original. Mantener fuera del alcance de niños y animales domésticos.

Validad (a partir de la fecha de fabricación): 18 meses.



**STUHR®**