

# STUHR®



**WEATHERPROOFING SYSTEMS**

## AA-505

**COPOLÍMERO ACRÍLICO**  
**SUPERFLEX**  
FLEXIBILIZANTE DE  
ARGAMASSA COLANTE

**ACRYLIC COPOLYMER**  
**SUPERFLEX**  
ADHESIVE MORTAR  
FLEXIBILIZER

**COPOLÍMERO ACRÍLICO**  
**SUPERFLEX**  
FLEXIBILIZADOR DE  
MORTERO ADHESIVO



## CARACTERÍSTICAS

- Flexibilidade
- Pronto para uso
- Dispensa diluições
- Confere flexibilidade as argamassas colantes
- Fácil de usar
- Resistência ao cisalhamento
- Baixo VOC

## FEATURES

- Flexibility
- Ready to use
- Does not require dilutions
- Gives flexibility to adhesive mortars
- Easy to use
- Shear strength
- Low VOC

## CARACTERÍSTICAS

- Flexibilidad
- Listo para usar
- No requiere diluciones
- Da flexibilidad a los morteros adhesivos
- Fácil de usar
- Resistencia al corte
- VOC bajo

## DESCRIÇÃO

STUHR AA-505 SUPERFLEX é uma emulsão aquosa de polímeros acrílicos pronta para uso que substitui a água de amassamento das argamassas colantes conferindo flexibilidade. Atende a flexibilidade solicitada em normas internacionais.

## DESCRIPTION

STUHR AA-505 SUPERFLEX is a ready-to-use aqueous acrylic polymer emulsion that replaces the kneading water of sticky mortars for flexibility. Meets the flexibility required in international standards.

## DESCRIPCIÓN

STUHR AA-505 SUPERFLEX es una emulsión acuosa de polímero acrílico lista para usar que reemplaza el agua de amasado de los morteros pegajosos para mayor flexibilidad. Cumple con la flexibilidad requerida en los estándares internacionales.

## APLICAÇÕES

É indicado para substituir a quantidade de água indicada pelo fabricante da argamassa (AC-I) no assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras em pisos e paredes utilizando o método de dupla colagem.

## APPLICATIONS

It is indicated to replace the amount of water indicated by the mortar manufacturer (AC-I) when laying ceramic tiles, porcelain tiles and stones on floors and walls using the double bonding method.

## APLICACIONES

Está indicado para reemplazar la cantidad de agua indicada por el fabricante del mortero (AC-I) al colocar baldosas de cerámica, baldosas de porcelana y piedras en pisos y paredes utilizando el método de doble unión.





## PROPRIEDADES | PROPERTIES | PROPIEDADES

MÉTODO METHOD MÉTODO	TESTE TEST PRUEBA	UNIDADE UNIT UNIDADE	RESULTADO RESULT RESULTADO
ASTM E 70	pH		8 - 10
ME-013	Viscosidade Viscosity Pegajosidad	cP	25 - 75
ASTM D 792	Densidade Density Densidad	g/cm <sup>3</sup>	0,98 - 1,03
	Sólidos Solids Sólidos	%	4 - 7

### ASPECTO / ASPECT / ASPECTO

Líquido Branco  
White Liquid  
Líquido Blanco

### EMBALAGENS / PACKAGING / EMBALAJES

Barril de 50 Litros  
Tambor de 200 Litros  
50 Liter Barrel  
200 Liters Drum  
Barrica 50 Litros  
Tambor 200 Litros

## DESEMPENHO | PERFORMANCE | RENDIMIENTO

NB 14.081	UNIDADE UNIT UNIDADE	PARÂMETRO PARAMETER PARÁMETRO	RESULTADO RESULT RESULTADO	MÉTODO METHOD MÉTODO
Tempo em aberto   Open time   Tiempo abierto	MPa	≥ 0,5	0,7	NBR 14.081-3
Tempo em aberto estendido   Extended open time   Tiempo abierto extendido	MPa	≥ 0,5	0,6	NBR 14.081-3
Resistência de aderência a tração cura normal   Adhesion resistance to normal curing traction   Resistencia a la adherencia a la tracción de curado normal	MPa	≥ 0,5	1,0	NBR 14.081-4
Resistência de aderência a tração cura estufa   Adhesion resistance to traction curing oven   Resistencia de adhesión al horno de curado por tracción	MPa	≥ 0,5	0,7	NBR 14.081-4
Resistência de aderência a tração cura submersa   Adhesion resistance to submerged cure traction   Resistencia a la adherencia a la tracción de cura sumergida	MPa	≥ 0,5	0,6	NBR 14.081-4
Deslizamento reduzido   Reduced slip   Deslizamiento reducido	mm	≤ 0,2	0,3	NBR 14.081-5

EM 12.004	UNIDADE UNIT UNIDADE	PARÂMETRO PARAMETER PARÁMETRO	RESULTADO RESULT RESULTADO	MÉTODO METHOD MÉTODO
FLEXIBILIDADE   FLEXIBILITY   FLEXIBILIDAD S1 ≥ 2,5 ≤ 5,0mm   S2 > 5,0mm	mm	≥ 2,5	S1	EM 12.002



## INSTRUÇÕES DE USO E MANUSEIO

---

### PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície deve estar limpa, livre de partículas soltas, desmoldantes, poeiras, nata de cimento ou gesso e outros contaminantes. Observar uma temperatura da base entre 10 e 35°C, fazendo-se necessário umedecimento prévio para baixar a temperatura da base. Não aplicar sobre superfícies saturadas.

**MODO DE USO:** Substitua a quantidade de água indicada na embalagem pelo STUHR AA-505 SUPERFLEX. Misture e aguarde o tempo de maturação da argamassa (indicado pelo fabricante). Após a maturação misture novamente. Em seguida, aplique uma camada uniforme com o lado liso da desempenadeira de aço em uma área de no máximo 1m<sup>2</sup> e em seguida passe o lado dentado (despenadeira de 8 mm) em uma única direção. Aplique uma camada no tardo da placa com lado liso da desempenadeira e em seguida o lado dentado paralelo a um dos lados da placa. Posicione a peça sobre a base com os cordões na mesma direção e ajuste até a posição final. Utilize o martelo de borracha, pressione ou use as cunhas caso necessário para manter o nivelamento das peças.

## INSTRUCTIONS FOR USE AND HANDLING

---

### SURFACE PREPARATION

The surface must be clean, free of loose particles, release agents, dust, cement or plaster cream and other contaminants. Observe a base temperature between 10 and 35°C and pre-wetting is required to lower the base temperature. Do not apply on saturated surfaces.

**HOW TO USE:** Replace the amount of water indicated on the packaging with the STUHR AA-505 SUPERFLEX. Mix and wait for the mat ripening time (indicated by the manufacturer). After maturation mix again. Then apply an even layer with the smooth side of the steel band over a maximum area of 1m<sup>2</sup> and then pass the toothed side (8 mm band) in one direction only. Apply a coat to the smooth side of the plate with the side of the player and then the toothed side parallel to one side of the plate. Position the workpiece on the base with the cords in the same direction and adjust to end position. Use the rubber mallet, pry or use the wedges if necessary to keep the parts level.

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

---

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, libre de partículas sueltas, agentes de liberación, polvo, cemento o crema de yeso y otros contaminantes. Observe una temperatura base entre 10 y 35°C y se requiere humedecer previamente para bajar la temperatura base. No aplicar sobre superficies saturadas.

**MODO DE EMPLEO:** Reemplace la cantidad de agua indicada en el empaque con el STUHR AA-505 SUPERFLEX. Mezcle y espere el tiempo de maduración de la esterilla (indicado por el fabricante). Después de la maduración mezclar nuevamente. Luego aplique una capa uniforme con el lado liso de la banda de acero sobre un área máxima de 1 m<sup>2</sup> y luego pase el lado dentado (banda de 8 mm) en una sola dirección. Aplique una capa al lado liso de la placa con el lado del jugador y luego el lado dentado paralelo a un lado de la placa. Coloque la pieza de trabajo en la base con los cables en la misma dirección y ajústela a la posición final. Use el mazo de goma, haga palanca o use las cuñas si es necesario para mantener las partes niveladas.





## ARMAZENAMENTO

---

O produto deve ser mantido na embalagem original e estocado em local fresco e ventilado, 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. Manter a embalagem fechada para evitar a formação de pele.

Validade de 12 meses a partir da data de fabricação.

## STORAGE

---

The product should be kept in its original packaging and stored in a cool, well-ventilated place away from direct sunlight and away from heat sources. To avoid contamination of unused product, do not return any leftover material in its original packaging. Keep packaging closed to prevent skin formation.

Validity of 12 months from date of manufacture.

## ALMACENAMIENTO

---

El producto debe mantenerse en su embalaje original y almacenarse en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa y de fuentes de calor. Para evitar la contaminación del producto no utilizado, no devuelva ningún material sobrante en su embalaje original. Mantenga el envase cerrado para evitar la formación de piel.

Validez de 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

### 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).**

### 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).**

### 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).**



**STUHR®**