

# STUHR®



**WEATHERPROOFING SYSTEMS**

## WA-185

**COPOLÍMERO ACRÍLICO**

**CP  
ELASTOFIBRAS**

**POLÍMERO ACRÍLICO  
COM FIBRAS PARA  
IMPERMEABILIZAÇÃO**

**ACRYLIC COPOLYMER**

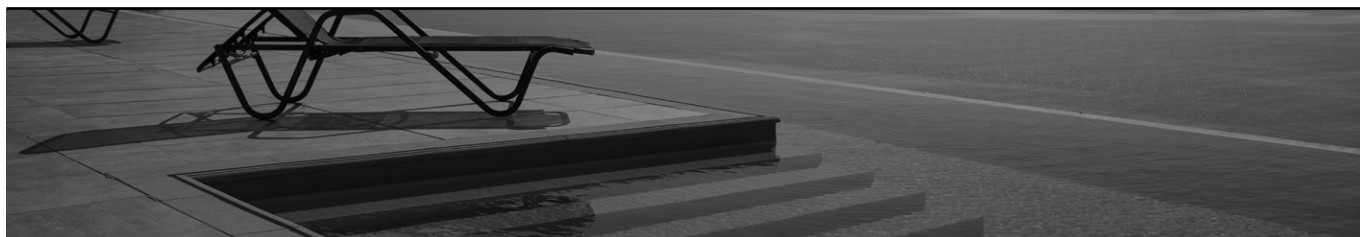
**CP FIBER  
ELASTIC**

**ACRYLIC POLYMER  
WITH FIBERS FOR  
WATERPROOFING**

**COPOLÍMERO ACRÍLICO**

**CP  
ELASTOFIBRAS**

**POLÍMERO ACRÍLICO  
CON FIBRAS PARA  
IMPERMEABILIZACIÓN**



## CARACTERÍSTICAS

- Evita estruturante em alguns casos
- Alta resistência a tração
- Moldado a frio
- Baixo VOC
- Compatível com cimento e argamassa
- Mistura rápida
- Secagem rápida

## DESCRIÇÃO

STUHR CP ELASTOFIBRAS WA-185 é uma emulsão aquosa de copolímero acrílico com fibras sintéticas para misturar com cimento e / ou argamassas colantes e proporcionar uma camada impermeável ou regularização com resistência a água. Polímero de alto desempenho que pode ser agregado em argamassa colante e cimento para impermeabilização de áreas molhadas e molháveis com baixas espessuras.

## APLICAÇÕES

É indicado como membrana impermeabilizante para áreas molhadas e molháveis como piscinas, sacadas, banhos e reservatórios. Também indicado como aditivo para argamassa de contrapiso ou barrados impermeáveis e como aditivo para argamassa colante, conferindo propriedades de estanqueidade (aplicado como argamassa polimérica flexível).



## FEATURES

- Avoid structuring in some cases
- High tensile strength
- Cold molded
- Low VOC
- Compatible with cement and mortar
- Fast mixing
- Fast drying

## DESCRIPTION

STUHR CP ELASTOFIBRAS WA-185 is an aqueous emulsion of acrylic copolymer with synthetic fibers to mix with cement and / or adhesive mortars and provide an impermeable layer or regularization with water resistance. High-performance polymer that can be added in adhesive mortar and cement for waterproofing wet and wettable areas with low thickness.

## APPLICATIONS

It is indicated as waterproofing membrane for wet and wettable areas such as swimming pools, balconies, baths and reservoirs. Also indicated as an additive for subfloor mortar or impermeable bars and as an additive for adhesive mortar, providing watertightness properties (applied as flexible polymeric mortar).



## CARACTERÍSTICAS

- Evita estructurar en algunos casos
- Alta resistencia a la tracción
- Moldeado en frío
- Bajo VOC
- Compatible con cemento y mortero
- Mezcla rápida
- Secado rápido

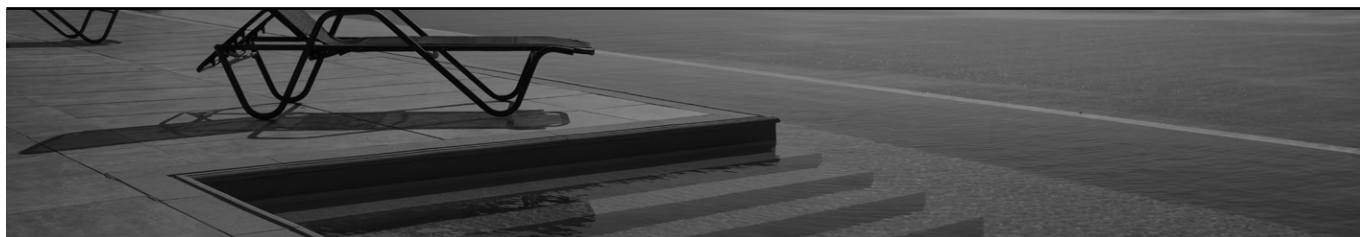
## DESCRIPCIÓN

STUHR CP ELASTOFIBRAS WA-185 es una emulsión acuosa de copolímero acrílico con fibras sintéticas para mezclar con cemento y / o morteros adhesivos y proporcionar una capa impermeable o regularización con resistencia al agua. Polímero de alto rendimiento que se puede agregar en mortero adhesivo y cemento para impermeabilizar áreas húmedas y humectables de bajo espesor.

## APLICACIONES

Indicado como membrana impermeabilizante para áreas húmedas y humectables como piscinas, balcones, baños y depósitos. También indicado como aditivo para mortero de subsuelo o barras impermeables y como aditivo para mortero adhesivo, proporcionando propiedades de estanqueidad (aplicado como mortero polimérico flexible).





## PROPRIEDADES | PROPERTIES | PROPIEDADES

MÉTODO METHOD MÉTODO	TESTE TEST PRUEBA	UNIDADE UNIT UNIDADE	RESULTADO RESULT RESULTADO
ASTM E 70	pH		7 - 10
ASTM D 792	Densidade Density Densidad	g/cm <sup>3</sup>	0,85 - 1,10
	Sólidos Solids Sólidos	%	39 - 43

### ASPECTO / ASPECT / ASPECTO

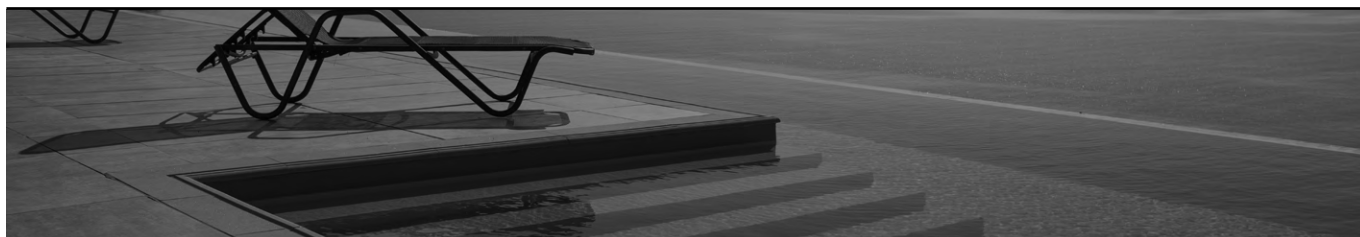
Líquido Branco  
White Liquid  
Líquido Blanco

### EMBALAGENS / PACKAGING / EMBALAJES

Balde 20kg  
Bucket 20kg  
Balde 20kg

## DESEMPENHO | PERFORMANCE | RENDIMIENTO

NBR 15.885 - MEMBRANA SEM ARMADURA NBR 15.885 - ARMORLESS MEMBRANE NBR 15.885 - MEMBRANA SIN ARMADURA	UNIDADE UNIT UNIDADE	PARÂMETRO PARAMETER PARÁMETRO	RESULTADO RESULT RESULTADO	MÉTODO METHOD MÉTODO
Força na tração mínima Minimum pull force Fuerza de tracción mínima	N	≥ 50	67	NBR 9.952
Alongamento de ruptura na carga máxima Maximum load break elongation Máxima elongación de rotura de carga	%	≥ 30	33	NBR 9.952
Absorção d'água Water absorption Absorción de agua	%	≤ 12	11	ASTM D570
Estanqueidade negativa Negative tightness Estanqueidad negativa	m.c.a	≥ 10	10	NBR 10.787
Estanqueidade positiva Positive tightness Estanqueidad positiva	m.c.a	≥ 25	25	NBR 10.787
Aderência Grip Agarre	MPa	≥ 0,5	0,83	NBR 12.171
Flexibilidade a baixa temperatura Low temperature flexibility Flexibilidad a baja temperatura	≤0°C	Não Fissura	Não Fissura	NBR 13.276



## INSTRUÇÕES DE USO E MANUSEIO

### PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície deve estar limpa, livre de partículas soltas, desmoldantes, poeiras, nata de cimento e outros contaminantes. Quando necessário a superfície deve ser previamente umedecida, mas sem saturar. Sobre argamassas de regularização deve-se aplicar um Primer.

**MODO DE USO:** Primer: 1 de STUHR CP ELASTOFIBRAS WA-185, 2 de água e 3 de cimento. Membrana: 1 de STUHR CP ELASTOFIBRAS WA-185 e 1 de CP-II F ou CP-II E. Argamassa Polimérica: 4 de STUHR CP ELASTOFIBRAS WA-185 e 20 de Argamassa Colante tipo I. Utilize o estruturante em cantos, ralos e passantes na aplicação da segunda demão da membrana. Consulte o Projeto de Impermeabilização para verificar o número de demãos necessária e os locais que necessitam do estruturante. Em superfícies de concreto lisas, deve-se lavar, escovar ou desbastar a base para aumentar a porosidade e rugosidade. Não utilizar cal ou saibro em argamassas aditivadas com o STUHR CP ELASTOFIBRAS WA-185. Efetuar uma limpeza no reservatório após teste de estanqueidade antes de efetuar o ensaio de potabilidade ou utilizar a água para consumo humano. Utilize os EPI's adequados para preparo e aplicação do adesivo e argamassas cimentícias (luvas, óculos e botas). Manter o ambiente de aplicação bem ventilado. Partes do corpo acidentalmente atingidas requerem lavagem imediata.

## INSTRUCTIONS FOR USE AND HANDLING

### SURFACE PREPARATION

The surface must be clean, free of loose particles, mold release agents, dust, cement cream and other contaminants. When necessary, the surface must be previously moistened, but without saturation. Primer mortars should be applied with a Primer.

**HOW TO USE:** Primer: 1 of STUHR CP ELASTOFIBRAS WA-185, 2 of water and 3 of cement. Membrane: 1 of STUHR CP ELASTOFIBRAS WA-185 and 1 of CP-II F or CP-II E. Polymeric Mortar: 4 of STUHR CP ELASTOFIBRAS WA-185 and 20 of Type I Adhesive Mortar. Use the structuring in corners, drains and when applying the second coat of the membrane. Consult the Waterproofing Project to check the number of coats required and the locations that require the structuring. On smooth concrete surfaces, you must wash, brush or grind the base to increase porosity and roughness. Do not use lime or gravel in mortars with STUHR CP ELASTOFIBRAS WA-185. Clean the tank after tightness test before carrying out the potability test or using water for human consumption. Use the appropriate PPE to prepare and apply the adhesive and cementitious mortars (gloves, glasses and boots). Keep the application environment well ventilated. Accidentally hit parts of the body require immediate washing.

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, libre de partículas sueltas, agentes desmoldantes, polvo, crema de cemento y otros contaminantes. Cuando sea necesario, la superficie debe estar previamente humedecida, pero sin saturación. Los morteros de imprimación deben aplicarse con una imprimación.

**MODO DE EMPLEO:** Imprimación: 1 de STUHR CP ELASTOFIBRAS WA-185, 2 de agua y 3 de cemento. Membrana: 1 de STUHR CP ELASTOFIBRAS WA-185 y 1 de CP-II F o CP-II E. Mortero Polimérico: 4 de STUHR CP ELASTOFIBRAS WA-185 y 20 de Mortero Adhesivo Tipo I. Use la estructuración en esquinas, drenajes y al aplicar la segunda capa de la membrana. Consulte el Proyecto de impermeabilización para verificar la cantidad de capas requeridas y las ubicaciones que requieren el agente estructural. En superficies de concreto lisas, debe lavar, cepillar o moler la base para aumentar la porosidad y la aspereza. No utilice cal o grava en morteros con STUHR CP ELASTOFIBRAS WA-185. Limpie el tanque después de la prueba de estanqueidad antes de realizar la prueba de potabilidad o usar agua para consumo humano. Use el EPP apropiado para preparar y aplicar los morteros adhesivos y cementosos (guantes, anteojos y botas). Mantenga el entorno de aplicación bien ventilado. Accidentalmente golpear partes del cuerpo requieren lavado inmediato.

## RENDIMENTO | YELD | RENDIMIENTO

Primer: 30 a 50ml/m<sup>2</sup>

Membrana sem Estruturante: 600 a 800ml/m<sup>2</sup>

Membrana com Estruturante: 900 a 1.200ml/m<sup>2</sup>

Argamassa Polimérica: 800 a 1.000ml/m<sup>2</sup>

Obs. 1000ml  $\cong$  1,0kg

Primer: 30 to 50ml / m<sup>2</sup>

Unstructured Membrane: 600 to 800ml / m<sup>2</sup>

Structuring membrane: 900 to 1.200ml / m<sup>2</sup>

Polymeric Mortar: 800 to 1.000ml / m<sup>2</sup>

Note 1000ml  $\cong$  1.0kg

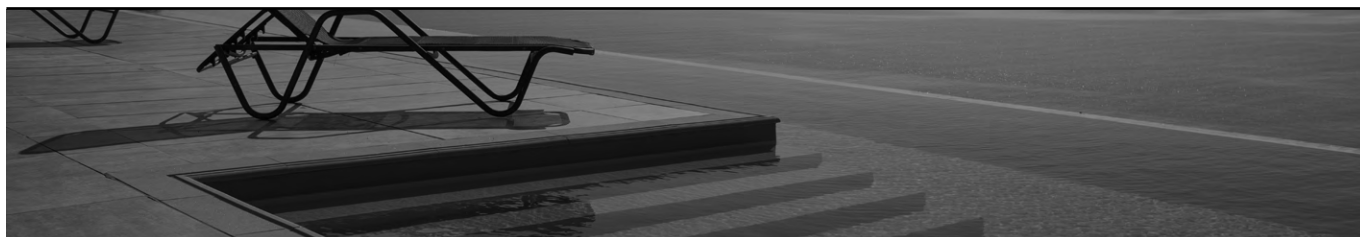
Imprimación: 30 hasta 50 ml / m<sup>2</sup>

Membrana no estructurada: 600 hasta 800 ml / m<sup>2</sup>

Membrana estructurante: 900 hasta 1.200ml / m<sup>2</sup>

Mortero Polimérico: 800 hasta 1.000ml / m<sup>2</sup>

Nota 1000ml  $\cong$  1.0kg



## 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.

Validad 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®**