

STUHR®



WEATHERPROOFING SYSTEMS

WP-155

COPOLÍMERO ACRÍLICO

**POWER
ELASTIC**

**MEMBRANA
ACRÍLICA PARA
IMPERMEABILIZAÇÃO
PRONTA PARA USO**

ACRYLIC COPOLYMER

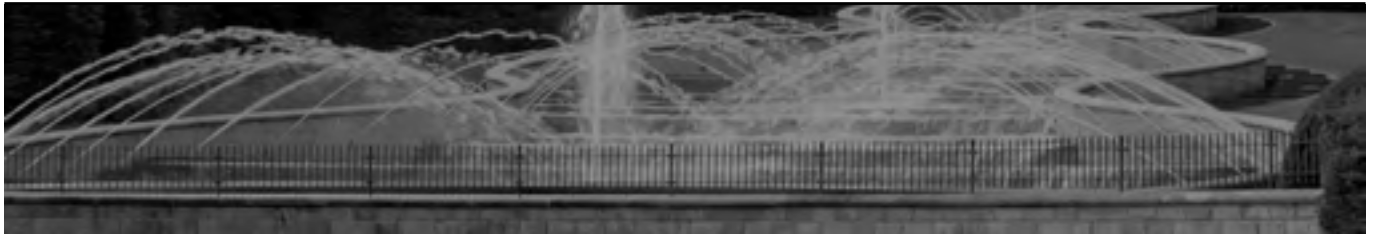
**POWER
ELASTIC**

**READY-TO-USE ACRYLIC
WATERPROOFING
MEMBRANE**

COPOLÍMERO ACRÍLICO

**POWER
ELASTIC**

**MEMBRANA
IMPERMEABILIZANTE
ACRÍLICA LISTA
PARA USAR**



CARACTERÍSTICAS

- Membrana de baixa espessura
- Pronta para uso
- Alta produtividade
- Membrana Elástica
- Moldado a frio
- Baixo VOC
- Secagem rápida

FEATURES

- Low thickness membrane
- Ready to use
- High productivity
- Elastic membrane
- Cold molded
- Low VOC
- Fast drying

CARACTERÍSTICAS

- Membrana de bajo espesor
- Listo para usar
- Alta productividad
- Membrana elástica
- Moldeado en frío
- VOC bajo
- Secado rápido

DESCRIÇÃO

STUHR POWER ELASTIC WP-155 é uma emulsão aquosa de copolímero acrílico para pronta para uso que proporciona uma barreira impermeável que pode ficar confinada sob os revestimentos ou exposta. Polímero de alto desempenho monocomponente.

DESCRIPTION

STUHR POWER ELASTIC WP-155 is a ready-to-use aqueous acrylic copolymer emulsion that provides a waterproof barrier that can be confined under coatings or exposed. High performance single component polymer.

DESCRIPCIÓN

STUHR POWER ELASTIC WP-155 es una emulsión de copolímero acrílico acuoso lista para usar que proporciona una barrera a prueba de agua que puede confinarse bajo revestimientos o exponerse. Polímero monocomponente de alto rendimiento.

APLICAÇÕES

É indicado como membrana impermeabilizante para áreas molhadas e molháveis como piscinas, sacadas e banhos. Também é indicado como membrana impermeabilizante com resistência à UV.

APLICACIONES

It is indicated as a waterproofing membrane for wet and wettable areas such as pools, balconies and baths. It is also suitable for waterproofing membrane with UV resistance.

APLICACIONES

Indicado como membrana impermeabilizante para áreas húmedas y mojables como piscinas, balcones y baños. También está indicado como membrana impermeabilizante con resistencia a los rayos UV.





PROPRIEDADES | PROPERTIES | PROPIEDADES

MÉTODO METHOD MÉTODO	TESTE TEST PRUEBA	UNIDADE UNIT UNIDADE	RESULTADO RESULT RESULTADO
ASTM E 70	pH		7 - 10
ME-013	Viscosidade Viscosity Pegajosidad	cP	20.000 - 30.000
ASTM D 792	Densidade Density Densidad	g/cm ³	1,15 - 1,30
	Sólidos Solids Sólidos	%	65 - 67

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	≥ 130	117,50	NBR 9.952
Alongamento de ruptura na carga máxima Maximum load break elongation Máxima elongación de rotura de carga	%	≥ 130	216,20	NBR 9.952
Absorção d'água Water absorption Absorción de agua	%	≤ 12	11	ASTM D570
Estanqueidade positiva Positive tightness Estanqueidad positiva	m.c.a	≥ 25	25	NBR 10.787
Aderência Grip Agarre	MPa	≥ 0,5	1,0	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 com alta absorção, aplicar um primer com o próprio STUHR POWER ELASTIC.

MODO DE USO: Traço 1:4 em volume - 1 de STUHR POWER ELASTIC WP-155 e água. **Membrana:** Aplicar no mínimo duas demãos, sem diluições do STUHR POWER ELASTIC WP-155. 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. Sobre argamassas com cal ou saibro, aguardar no mínimo 28 dias de cura para posterior aplicação do STUHR POWER ELASTIC WP-155. Em ambientes confinados observar um intervalo para liberação da área de no mínimo 5 dias. Nas demais áreas após 48 horas podem ser efetuados os testes de estanqueidade conforme NBR 9574. Utilize os EPI's adequados para aplicação de adesivos, tintas e argamassas cimentícias (luvas, óculos e botas). Manter o ambiente de aplicação bem ventilado. Partes do corpo acidentalmente atingidas requerem lavagem imediata. Em caso de ingestão, procurar imediatamente atendimento médico.

INSTRUCTIONS FOR USE AND HANDLING

SURFACE PREPARATION

The surface must be clean, free of loose particles, release agents, dust, cement cream and other contaminants. When necessary, the surface must be previously moistened, but not saturated. For high absorption smoothing mortars apply a primer with STUHR POWER ELASTIC itself.

HOW TO USE: PRIMER: Dash 1:4 by volume - 1 of STUHR POWER ELASTIC WP-155 and water. **Membrane:** Apply at least two coats without dilution of STUHR POWER ELASTIC WP-155. Use the structurant on corners, drains and bypasses when applying the second coat of the membrane. Consult the Waterproofing Project for the number of coats required and the locations that require the structure. On smooth concrete surfaces, wash, brush or roughen the base to increase porosity and roughness. On mortar with lime or gravel, allow at least 28 days of cure for subsequent application of STUHR POWER ELASTIC WP-155. In confounded environments observe an area clearance interval of at least 5 days. In other areas after 48 hours, the tightness tests can be performed according to NBR 9574. Use the appropriate PPE for the application of adhesives, paints and cement mortars (gloves, glasses and boots). Keep the application environment well ventilated. Accidentally hit body parts require immediate washing. If swallowed, seek medical attention immediately.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, libre de partículas sueltas, agentes de liberación, polvo, crema de cemento y otros contaminantes. Cuando sea necesario, la superficie debe estar previamente humedecida, pero no saturada. Para morteros de alisado de alta absorción, aplique un primer con STUHR POWER ELASTIC.

MODO DE EMPLEO: Tablero 1:4 por volumen - 1 de STUHR POWER ELASTIC WP-155 y agua. **Membrana:** Aplique al menos dos capas sin dilución de STUHR POWER ELASTIC WP-155. Use el estructurante en esquinas, desagües y derivaciones cuando aplique la segunda capa de la membrana. Consulte el Proyecto de impermeabilización para conocer la cantidad de capas requeridas y las ubicaciones que requieren la estructura.

En superficies de concreto lisas, lave, cepille o raspe la base para aumentar la porosidad y aspereza. En mortero con cal o grava, permita al menos 28 días de curado para la aplicación posterior de STUHR POWER ELASTIC WP-155. En entornos confusos, observe un intervalo de despeje del área de al menos 5 días. En otras áreas después de 48 horas, las pruebas de estanqueidad se pueden realizar de acuerdo con NBR 9574. Use el EPP apropiado para la aplicación de adhesivos, pinturas y morteros de cemento (guantes, anteojos y botas). Mantenga el entorno de aplicación bien ventilado. Las partes del cuerpo golpeadas accidentalmente requieren un lavado inmediato. En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato.

RENDIMENTO | YELD | RENDIMIENTO

Primer: 0,100kg/m²

Membrana sem Estruturante: 1,0 a 1,2kg/m²

Membrana com Estruturante: 1,5 a 1,7kg/m²

Primer: 0,100kg/m²

Unstructured Membrane: 1,0 a 1,2kg/m²

Structuring membrane: 1,5 a 1,7kg/m²

Imprimación: 0,100kg/m²

Membrana no estructurada: 1,0 a 1,2kg/m²

Membrana estructurante: 1,5 a 1,7kg/m²



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®