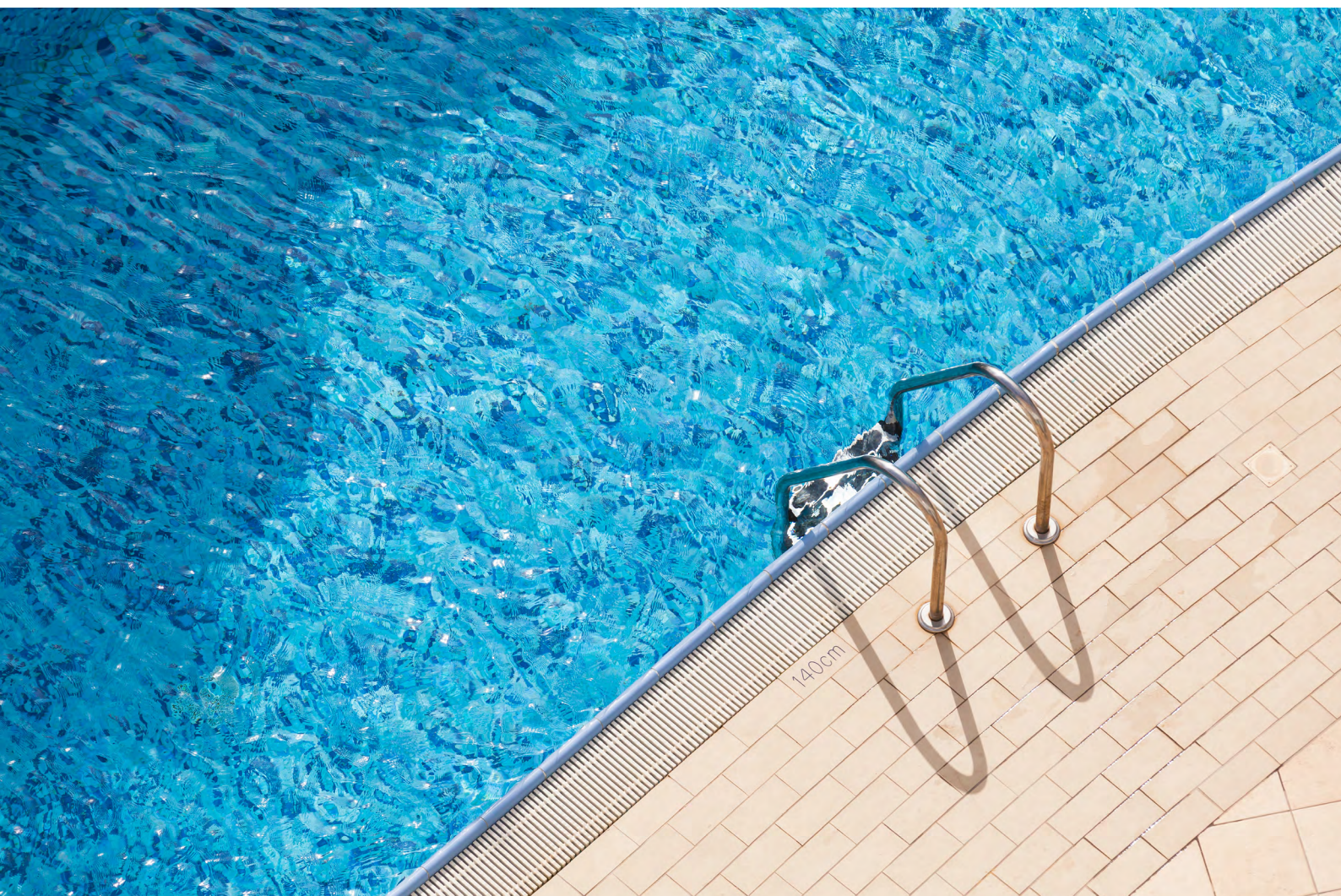


STUHR®



WEATHERPROOFING SYSTEMS

WA-158

COPOLÍMERO ACRÍLICO

CP ELASTIC

**POLÍMERO
ACRÍLICO PARA
IMPERMEABILIZAÇÃO
COM CIMENTO**

ACRYLIC COPOLYMER

CP ELASTIC

**CEMENT
WATERPROOFING
ACRYLIC POLYMER**

COPOLÍMERO ACRÍLICO

CP ELÁSTICO

**POLÍMERO ACRÍLICO
IMPERMEABILIZANTE
DE CIMENTO**



CARACTERÍSTICAS

- Membrana de baixa espessura
- Membrana Elástica
- Moldado a frio
- Baixo VOC
- Compatível com cimento e argamassa
- Mistura rápida
- Secagem rápida

FEATURES

- Low thickness membrane
- Elastic Membrane
- Cold molded
- Low VOC
- Compatible with cement and mortar
- Quick mix
- Fast drying

CARACTERÍSTICAS

- Membrana de bajo espesor
- Membrana elástica
- Moldeado en frío
- VOC bajo
- Compatible con cemento y mortero.
- Mezcla rápida
- Secado rápido

DESCRIÇÃO

STUHR CP ELASTIC WA-158 é uma emulsão aquosa de copolímero acrílico para misturar com cimento, argamassas colantes e argamassas de regularização e proporcionar uma camada impermeável ou regularização com resistência a água. Polímero de alto desempenho que pode ser agregado em argamassas de regularização, argamassa colante e cimento.

DESCRIPTION

STUHR CP ELASTIC WA-158 is an aqueous acrylic copolymer emulsion for mixing with cement, adhesive mortars and smoothing mortars to provide a waterproof or water-resistant smoothing layer. High performance polymer that can be aggregated into regularizing mortars, adhesive mortar and cement.

DESCRIPCIÓN

STUHR CP ELASTIC WA-158 es una emulsión acuosa de copolímero acrílico para mezclar con cemento, morteros adhesivos y morteros de alisado para proporcionar una capa de alisado resistente al agua o al agua. Polímero de alto rendimiento que se puede agregar en morteros de regularización, mortero adhesivo y cemento.

APLICAÇÕES

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

APLICACIONES

It is indicated as a waterproofing membrane for wet and wettable areas such as swimming pools, balconies, baths and reservoirs. It is also suitable for waterproof subfloor adhesion bridge, subfloor mortar additive or waterproof bars, adhesive mortar additive for sealing properties (applied as polymeric mortar) and flexible mortar for laying mortar.

APLICACIONES

Indicado como membrana impermeabilizante para áreas húmedas y humectables, como piscinas, balcones, baños y depósitos. También es adecuado para puentes de adhesión de subsuelo impermeables, aditivos de mortero de subsuelo o barras impermeables, aditivo de mortero adhesivo para propiedades de sellado (aplicado como mortero polimérico) y mortero flexible para mortero de colocación.





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	5.000 - 10.000
ASTM D 792	Densidade Density Densidad	g/cm ³	0,90 - 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	51,5	NBR 9.952
Alongamento de ruptura na carga máxima Maximum load break elongation Máxima elongación de rotura de carga	%	≥ 30	149	NBR 9.952
Absorção d'água Water absorption Absorción de agua	%	≤ 12	10	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 deve-se aplicar um Primer.

MODO DE USO: Primer: 1 de STUHR CP ELASTIC WA-158 e 4 de água. Membrana: 1 de STUHR CP ELASTIC WA-158 e 1 de CP-II F ou CP-II E. Argamassa Polimérica: 4 de STUHR CP ELASTIC WA-158 e 20 de Argamassa Colante tipo I. Argamassa de Regularização: 1 de cimento, 3 de areia média lavada e 30% de STUHR CP ELASTIC WA-158 sobre o peso do cimento. 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 ELASTIC WA-158. 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, release agents, dust, cement cream and other contaminants. When necessary, the surface must be previously moistened, but not saturated. On regularizing mortars a Primer should be applied.

HOW TO USE: Primer: 1 of STUHR CP ELASTIC WA-158 and 4 of water. Membrane: 1 STUHR CP ELASTIC WA-158 and 1 CP-II F or CP-II E. Polymeric Mortar: 4 STUHR CP ELASTIC WA-158 and 20 Type I Adhesive Mortar Regularization Mortar: 1 cement, 3 of washed average sand and 30% STUHR CP ELASTIC WA-158 on the weight of the cement. 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. Do not use lime or gravel in mortars added with STUHR CP ELASTIC WA-158. Clean the tank after leakproofness testing before performing the potability test or using drinking water. Use the appropriate PPE for the preparation and application of adhesive and cement mortars (gloves, glasses and boots). Keep the application environment well ventilated. Accidentally hit body parts require immediate washing.

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. Al regularizar morteros, se debe aplicar una imprimación.

MODO DE EMPLEO: Imprimación: 1 de STUHR CP ELASTIC WA-158 y 4 de agua. Membrana: 1 STUHR CP ELASTIC WA-158 y 1 CP-II F o CP-II E. Mortero polimérico: 4 STUHR CP ELASTIC WA-158 y 20 Mortero adhesivo de regularización de mortero tipo I Mortero: 1 cemento, 3 de arena promedio lavada y 30% STUHR CP ELASTIC WA-158 sobre el peso del cemento. 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. No use cal o grava en morteros añadidos con STUHR CP ELASTIC WA-158. Limpie el tanque después de la prueba de estanqueidad antes de realizar la prueba de potabilidad o usar agua potable. Use el EPP apropiado para la preparación y aplicación de adhesivos 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.

RENDIMENTO | YIELD | RENDIMIENTO

Primer: 30 a 50ml/m²

Membrana sem Estruturante: 750 a 1.000ml/m²

Membrana com Estruturante: 1.000 a 1.200ml/m²

Argamassa Polimérica: 800 a 1.000ml/m²

Argamassa de Regularização: 1.200ml/m²/cm

Obs. 1000ml = 1,0kg

Primer: 30 to 50ml / m²

Unstructured Membrane: 750 to 1,000ml / m²

Structuring membrane: 1,000 to 1,200ml / m²

Polymeric Mortar: 800 to 1,000ml / m²

Regularization Mortar: 1,200ml / m² / cm

Note 1000ml = 1.0kg

Imprimación: 30 a 50 ml / m²

Membrana no estructurada: 750 a 1,000 ml / m²

Membrana estruturante: 1,000 a 1,200ml / m²

Mortero Polimérico: 800 a 1,000ml / m²

Mortero de regularización: 1,200ml / m² / cm

Nota 1000ml = 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.

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®