

# DIERA TC GUM WATERPROOF

## DESCRIÇÃO

Membrana impermeabilizante líquida monocomponente, para impermeabilização de paredes e pavimentos no interior e exterior. Resistente ao contacto com água clorada e elevada resistência à fissuração em condições de muito baixa temperatura (-20 °C), isto é, CM P O2 segundo a norma NP EN 14891:2018.

Permite o assentamento de cerâmica e materiais pétreos com **Diera CL Easyflex Cinza**.

Apresenta elevada facilidade de aplicação, a sua fluidez adapta-se a qualquer configuração de superfície.

São de destacar as seguintes propriedades:

- Flexibilidade e elasticidade.
- Boa aderência ao suporte.
- Permeabilidade ao vapor de água.
- Total resistência há penetração de água.

## RESTRIÇÕES DE APLICAÇÕES

Zonas sujeitas a imersão contínua.

## SUPORTE

Superfícies de gesso cartonado, estuques de gesso, rebocos cimentícios e betão.

A superfície do suporte tem de ser à base de cimento ou gesso com mais de 28 dias de idade.

A superfície do suporte tem de estar lisa, seca, isenta de poeiras, óleos ou outros detritos, isenta de partículas soltas e desagregáveis, devendo ser previamente lavada com escova de aço e água. Deixar secar.

Ter especial atenção a produtos químicos que provoquem a inibição de aderência.

Permite a aplicação em zonas exteriores em pequenas áreas.

## PREPARAÇÃO

Produto pronto a aplicar.

## APLICAÇÃO

Na execução da impermeabilização deve-se ter cuidado com as zonas de ligação entre o pavimento e a parede, usar a **Diera Banda** para garantir uma continuidade na impermeabilização.

Verificar as condições de escoamento de forma a evitar zonas de estagnação.

Aplicar com rolo, pincel ou palustra.

Aplicar 2 a 3 camada cruzadas, a espessura final nunca deve ser inferior a 0,8 mm.

Deve-se aplicar de modo uniforme e aguardar que a primeira camada seque totalmente, antes de aplicar a camada seguinte; esperar cerca de 1 h a 2 h dependendo das condições atmosféricas.

Caso seja necessário pode diluir com água limpa no máximo até 5 %.

**LIMPEZA**

Temperatura de aplicação de 5 °C a 30 °C com humidade relativa de 50 % a 70 %.

Limpar todos os excessos da membrana imediatamente após a utilização.

Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da membrana.

**COMPOSIÇÃO**

Resina elastómerica em dispersão aquosa.

Cargas selecionadas.

Pigmentos inorgânicos.

Aditivos não tóxicos.

**ARMAZENAGEM**

Local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas e protegidas da humidade, por um período de um ano sobre a data de embalagem.

**PACKING**

Embalagens de polipropileno de 6 e 20 kg.

**SEGURANÇA**

Utilizar aparelhos de proteção respiratória, luvas, óculos de segurança e vestuário adequado.

Para mais informação consultar ficha de dados de segurança.

**DADOS  
TÉCNICOS**

Espessura	2 mm
Temperatura de aplicação <ul style="list-style-type: none"><li>• do ar</li><li>• da superfície de aplicação</li></ul>	+ 5 °C a 30 °C + 5 °C a 25 °C
Aplicação entre camadas	1 a 2 horas
Secagem total 2 mm a 20 °C	5 horas
Secagem total 2 mm a 5 °C	12 horas
Tensão de aderência inicial à tração (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tensão de aderência à tração após imersão em água (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tensão de aderência à tração após ação do calor (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelo (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tensão de aderência à tração após contacto com água de cal (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Capacidade de resistência à fissuração em condições normais (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,75 mm
Determinação da resistência à penetração de água (EN 14891:2012/AC:2012)	0 mm

- As nossas informações técnicas – verbais, escritas ou por ensaio – baseiam-se no nosso conhecimento e experiência atuais, mas não envolvem qualquer garantia, pelo que o cliente deve sempre testar a adaptação dos produtos aos seus processos e finalidades previstas.
- Sendo a aplicação feita fora do nosso controlo, não assumimos qualquer responsabilidade por eventuais anomalias decorrentes da utilização incorreta dos produtos.
- Garantimos a constância da qualidade dos nossos produtos de acordo com as condições gerais de fornecimento.

Tensão de aderência à tração após contacto com água de cloro (EN 14891:2012/AC:2012)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Capacidade de resistência à fissuração em condições de baixa temperatura (- 5 °C) (EN 14891:2012/AC:2012)	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Capacidade de resistência à fissuração em condições de muito baixa temperatura (- 20 °C) (EN 14891:2012/AC:2012)	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 12572:2016)	$4,0 \text{ e}^{-13} \text{ kg/m.s.Pa}$
Viscosidade Brookfield (ASTM6/20 rpm a 20 °C)	27 - 30 Pa.s
Densidade	$1,39 \pm 0,02$
Número de camadas	3
Consumo	0,5 a 0,6 Kg/m <sup>2</sup> /camada
Colagem de cerâmica	12 horas
Cor e aspeto	Líquido pastoso amarelado

Ensaaios efetuados segundo a norma NP EN 14891:2018

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura e humidade.

- As nossas informações técnicas – verbais, escritas ou por ensaio – baseiam-se no nosso conhecimento e experiência atuais, mas não envolvem qualquer garantia, pelo que o cliente deve sempre testar a adaptação dos produtos aos seus processos e finalidades previstas.
- Sendo a aplicação feita fora do nosso controlo, não assumimos qualquer responsabilidade por eventuais anomalias decorrentes da utilização incorreta dos produtos.
- Garantimos a constância da qualidade dos nossos produtos de acordo com as condições gerais de fornecimento.