

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 %.

	Temperatura de aplicação de 5 °C a 30 °C com humidade relativa de 50 % a 70 %.																								
LIMPEZA	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	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Espessura</td><td>2 mm</td></tr> <tr> <td>Temperatura de aplicação • do ar • da superfície de aplicação</td><td>+ 5 °C a 30 °C + 5 °C a 25 °C</td></tr> <tr> <td>Aplicação entre camadas</td><td>1 a 2 horas</td></tr> <tr> <td>Secagem total 2 mm a 20 °C</td><td>5 horas</td></tr> <tr> <td>Secagem total 2 mm a 5 °C</td><td>12 horas</td></tr> <tr> <td>Tensão de aderência inicial à tração (EN 14891:2012/AC:2012)</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Tensão de aderência à tração após imersão em água (EN 14891:2012/AC:2012)</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Tensão de aderência à tração após ação do calor (EN 14891:2012/AC:2012)</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelho (EN 14891:2012/AC:2012)</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Tensão de aderência à tração após contacto com água de cal (EN 14891:2012/AC:2012)</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Capacidade de resistência à fissuração em condições normais (EN 14891:2012/AC:2012)</td><td>≥ 0,75 mm</td></tr> <tr> <td>Determinação da resistência à penetração de água (EN 14891:2012/AC:2012)</td><td>0 mm</td></tr> </tbody> </table>	Espessura	2 mm	Temperatura de aplicação • do ar • da superfície de aplicação	+ 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 ²	Tensão de aderência à tração após imersão em água (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,5 N/mm ²	Tensão de aderência à tração após ação do calor (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,5 N/mm ²	Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelho (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,5 N/mm ²	Tensão de aderência à tração após contacto com água de cal (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,5 N/mm ²	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
Espessura	2 mm																								
Temperatura de aplicação • do ar • da superfície de aplicação	+ 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 ²																								
Tensão de aderência à tração após imersão em água (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,5 N/mm ²																								
Tensão de aderência à tração após ação do calor (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,5 N/mm ²																								
Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelho (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,5 N/mm ²																								
Tensão de aderência à tração após contacto com água de cal (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,5 N/mm ²																								
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																								

FICHA TÉCNICA

Tensão de aderência à tração após contacto com água de cloro (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,5 N/mm ²
Capacidade de resistência à fissuração em condições de baixa temperatura (- 5 °C) (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,75 mm
Capacidade de resistência à fissuração em condições de muito baixa temperatura (- 20 °C) (EN 14891:2012/AC:2012)	≥ 0,75 mm
Permeabilidade ao vapor de água EN ISSO 12572:2016)	4,0 e ⁻¹³ kg/m.s.Pa
Viscosidade Brookfied (ASTM6/20 rpm a 20 °C)	27 - 30 Pa.s
Densidade	1,39 ± 0,02
Número de camadas	3
Consumo	0,5 a 0,6 Kg/m ² /camada
Colagem de cerâmica	12 horas
Cor e aspetto	Líquido pastoso amarelado

Ensaios 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.