

# DIERA TC CINFLEX GREEN

## MEMBRANA CIMENTÍCIA BI-COMPONENTE

<b>DESCRIÇÃO</b>	<p>Argamassa cimentícia, bi-componente, fortemente adesiva, aplicada de forma líquida, classificada como CM segundo a norma NP EN 14891:2018.</p> <p>Indicada para impermeabilização no interior em casas de banho, duches e ambientes sujeitos a fortes humidades.</p> <p>Indicada para varandas de pequenas dimensões.</p> <p>Quando for necessário o recobrimento com cerâmica ou pedra natural utilizar um cimento cola tipo C2.</p>
<b>RESTRIÇÕES DE APLICAÇÃO</b>	<p>Não aplicar sobre telas asfálticas e revestimentos betuminosos.</p> <p>Não aplicar espessuras superiores a 1 mm por camada.</p> <p>Não aplicar sobre suporte gelado, em degelo ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes à aplicação.</p> <p>Sobre suportes com fissuração ativa.</p>
<b>SUPORTE</b>	<p>Suportes de base cimentícia, gesso cartonado ou reboco de base gesso.</p> <p>A superfície do suporte tem de ser à base de cimento ou gesso com mais de 30 dias de idade.</p> <p>A superfície do suporte tem de estar lisa, seca, isenta de poeiras, óleos ou outros detritos; deve estar levemente humedecida no caso cimentício, e isenta de partículas soltas e desagregáveis; devendo ser previamente lavada com escova de aço e água.</p> <p>Ter especial atenção a produtos químicos que provoquem a inibição de aderência.</p>
<b>PREPARAÇÃO</b>	<p>Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva.</p> <p>O produto é fornecido em dois componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Componente A (pó cinza);</li><li>• Componente B (dispersão aquosa pigmentada).</li></ul> <p>O componente A deve ser adicionado aos poucos ao componente B, misturado mecanicamente a baixa velocidade por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, tomando-se cuidado para dissolver possíveis grumos.</p> <p>Para obtenção da consistência desejada, ir adicionando aos poucos o componente A.</p> <p>A proporção da mistura é de um saco de 20 kg com um jerrican branco de 10 kg.</p> <p>A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos.</p>

**APLICAÇÃO**

A proporção das embalagens está dimensionada para aplicação em forma de pintura.

Humedecer a superfície a ser tratada e aplicar o Diera TC Cimflex Green com o auxílio de uma trincha, ou liçosa metálica, conforme a consistência escolhida (pintura ou revestimento). Aplicar 2 a 4 camadas, com espessura máxima de 1 mm, em sentido cruzado. Aguardar a secagem entre camadas, no mínimo de 24 horas a 48 horas conforme as condições atmosféricas. Em regiões críticas como perímetros, envoltentes de paramentos, juntas de betonagem, etc., deve-se reforçar o revestimento com a incorporação de uma rede de fibra de vidro anti-alkalina com uma malha de 2 x 2 ou 4 x 4 mm, após a primeira camada.

Após a execução da impermeabilização, esperar 7 dias antes de fazer o teste de estanquicidade. Após este tempo, necessário para a cura da argamassa, devemos colocar a estrutura com água durante 72 horas no mínimo, para se poder detetar quaisquer falhas de aplicação da impermeabilização.

Em áreas abertas ou sob incidência solar, promover a hidratação da argamassa no mínimo por 3 dias consecutivos.

O tempo de espera para o assentamento de cerâmica deverá ser no mínimo 3 dias.

**LIMPEZA**

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após a utilização.

Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa

**COMPOSIÇÃO**

Cimento cinza.

Areias siliciosas lavadas.

Aditivos especiais, orgânicos e inorgânicos.

Retentores de água não tóxicos.

Pigmento inorgânico (Componente B).

Resinas dispersáveis (Componente B).

**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**

Palete de madeira plastificada com polietileno de baixa densidade, com Componente A (pó): 20 kg e componente B (resina): 10 kg, com 960 kg (32 sacos + 32 jerricans brancos) e 0,9 m<sup>3</sup> de volume.

No saco de papel e polietileno de alta densidade, de válvula é impressa a hora, data de enchimento e linha de produção.

No jerrican branco é aplicada etiqueta com número de lote e data de enchimento.

**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 por camada	2 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.

Temperatura de aplicação: <ul style="list-style-type: none"><li>• ambiente e superfície</li></ul>	+ 5 °C a 30 °C
Tempo de utilização após recobrimento (acabamento): <ul style="list-style-type: none"><li>• pessoal da obra</li><li>• todo o tráfego</li></ul>	3 dias 15 dias
Tensão de aderência inicial à tração	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tensão de aderência à tração após imersão em água	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tensão de aderência à tração pós ação do calor	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelo	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tensão de aderência à tração após contacto com água de cal	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilidade	sem penetração
Granulometria	0 - 0,4 mm
Adesão ao betão	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Massa volúmica da argamassa fresca	1700-1800 kg/m <sup>3</sup>
Número de demãos	3
Consumo	1,5 a 1,8 Kg/m <sup>2</sup> /mm
Tempo de vida	60 a 70 minutos
Colagem de cerâmica	após 3 dias
Cor	cinza

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.