

DIERA TC CIMFLEX GREEN

MEMBRANA CIMENTÍCIA BI-COMPONENTE

Descrição	Argamassa cimentícia, bi-componente, fortemente adesiva, aplicada de forma líquida, classificada como CM segundo a norma NP EN 14891:2018. Indicada para impermeabilização no interior em casas de banho, duches e ambientes sujeitos a fortes humidades. Indicada para varandas de pequenas dimensões. Quando for necessário o recobrimento com cerâmica ou pedra natural utilizar um cimento cola tipo C2.
Restrições de Aplicação	Não aplicar sobre telas asfálticas e revestimentos betuminosos. Não aplicar espessuras superiores a 1 mm por camada. Não aplicar sobre suporte gelado, em degelo ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes à aplicação. Sobre suportes com fissuração ativa.
Suporte	Suportes de base cimentícia, gesso cartonado ou reboco de base gesso. A superfície do suporte tem de ser à base de cimento ou gesso com mais de 30 dias de idade. 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. Ter especial atenção a produtos químicos que provoquem a inibição de aderência.
Preparação	Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. O produto é fornecido em dois componentes: <ul style="list-style-type: none">• Componente A (pó cinza);• Componente B (dispersão aquosa pigmentada). 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. Para obtenção da consistência desejada, ir adicionando aos poucos o componente A. A proporção da mistura é de um saco de 20 kg com um jerrican branco de 10 kg. A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos.

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

APLICAÇÃO

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, envolventes de paramentos, juntas de betonagem, etc., deve-se reforçar o revestimento com a incorporação de uma rede de fibra de vidro anti-alcalina 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 detectar 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 m³ 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.

FICHA TÉCNICA

Temperatura de aplicação:	+ 5 °C a 30 °C
• ambiente e superfície	
Tempo de utilização após recobrimento (acabamento):	
• pessoal da obra	3 dias
• todo o tráfego	15 dias
Tensão de aderência inicial à tração	≥ 0,5 N/mm ²
Tensão de aderência à tração após imersão em água	≥ 0,5 N/mm ²
Tensão de aderência à tração pós ação do calor	≥ 0,5 N/mm ²
Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelo	≥ 0,5 N/mm ²
Tensão de aderência à tração após contacto com água de cal	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilidade	sem penetração
Granulometria	0 - 0,4 mm
Adesão ao betão	≥ 1,5 N/mm ²
Massa volúmica da argamassa fresca	1700-1800 kg/m ³
Número de demãos	3
Consumo	1,5 a 1,8 Kg/m ² /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.