DESDE 1967 Diera
DIERA – Fábrica de Revestimentos, Colas e Tintas, Lda.
Rua D. Marcos da Cruz, 1223 • Ap.3037
4450 - 731 Leça da Palmeira • Portugal
Tel: (+351) 22 998 3350
www.facebook.com/fabrica.diera • www.linkedin.com/company/diera
E-mail: geral@diera.pt • Site: www.diera.pt
Pessoa Coletiva N.º PT 500 085 498

FICHA TÉCNICA

DIERA TC CIMFLEX

DESCRIÇÃO

Argamassa cimentícia bi-componente elástica de impermeabilização, aplicada de forma líquida e resistente ao contacto com água clorada, isto é, CM P segundo a norma NP EN 14891:2018.

É indicado para impermeabilização de reservatórios, tanques e piscinas.

No exterior indicado para terraços e varandas.

No interior indicado para casas de banho, duches e ambientes sujeitos a fortes humidades, e outras aplicações como revestimento protetor impermeável.

Caso seja necessário a aplicação de cerâmica ou pedra natural, utilizar um cimento cola tipo C2.

RESTRIÇÕES DE APLICAÇÃO

Não aplicar sobre telas asfálticas, revestimentos betuminosos.

Não aplicar espessuras superiores a 2 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 28 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.

Reparar ninhos e outras falhas do betão antes da aplicação de Diera TC Cimflex. Existindo fugas de água, como em subsolos com lençol freático, executar a estanquicidade do suporte antes da aplicação de Diera TC Cimflex.

PREPARAÇÃO

Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva.

O produto é fornecido em dois componentes:

- Componente A (pó cinza)
- Componente B (dispersão aquosa)

O componente A deve ser adicionado aos poucos ao componente B, misturado mecanicamente a baixa velocidade, tomando-se cuidado para dissolver possíveis grumos. Nunca efetuar a mistura manualmente.

Para a obtenção da consistência desejada, ir adicionando aos poucos o componente A.

A proporção da mistura é um saco de 20 Kg com um balde de 10 Kg.

A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos

- 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.

DESDE 1967 Diera
DIERA – Fábrica de Revestimentos, Colas e Tintas, Lda.
Rua D. Marcos da Cruz, 1223 • Ap.3037
4450 - 731 Leça da Palmeira • Portugal
Tel: (+351) 22 998 3350
www.facebook.com/fabrica.diera • www.linkedin.com/company/diera
E-mail: geral@diera.pt • Site: www.diera.pt
Pessoa Coletiva N.º PT 500 085 498

FICHA TÉCNICA

secos.

APLICAÇÃO

Humedecer a superfície a ser tratada e aplicar o Diera TC Cimflex 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 2 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 detetar quaisquer falhas de aplicação da impermeabilização.

Em áreas abertas ou sob incidência solar, promover a hidratação do Diera TC Cimflex 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 (Componente A).

Resinas dispersáveis;

Diversos aditivos orgânicos e inorgânicos (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

Euro palete de madeira, plastificada com polietileno de baixa densidade, com Componente A (pó): 20 kg e componente B (resina): 10 kg, com 900 kg (30 sacos + 30 baldes) e 0,9 m^3 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 balde 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.

- 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.

DESDE 1967 Diera

DIERA – Fábrica de Revestimentos, Colas e Tintas, Lda.
Rua D. Marcos da Cruz, 1223 • Ap.3037
4450 - 731 Leça da Palmeira • Portugal
Tel: (+351) 22 998 3350
www.facebook.com/fabrica.diera • www.linkedin.com/company/diera
E-mail: geral@diera.pt • Site: www.diera.pt
Pessoa Coletiva N.º PT 500 085 498

FICHA TÉCNICA

DADOS TÉCNICOS

Espessura por camada	2 mm
Temperatura de aplicação: • ambiente e superfície	+ 5 °C a 30 °C
Tempo de utilização após recobrimento (acabamento): • pessoal da obra • todo o tráfego	3 dias 15 dias
Tensão de aderência inicial à tração (NP EN 14891:2018)	≥ 0,5 N/mm^2
Tensão de aderência à tração após imersão em água (NP EN 14891:2018)	≥ 0,5 N/mm^2
Tensão de aderência à tração pós ação do calor (NP EN 14891:2018)	≥ 0,5 N/mm^2
Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelo (NP EN 14891:2018)	≥ 0,5 N/mm^2
Tensão de aderência à tração após contacto com água de cal (NP EN 14891:2018)	≥ 0,5 N/mm^2
Determinação da resistência à penetração de água (NP EN 14891:2018)	sem penetração
Tensão de aderência à tração após contacto com água de cloro (NP EN 14891:2018)	≥ 0,5 N/mm^2
Capacidade de resistência à fissuração em condições normais (NP EN 14891:2018)	≥ 0,75 mm
Granulometria	0 - 0,4 mm
Massa volúmica da argamassa fresca	1700-1800 kg/m^3
Número de demãos	3
Consumo	1,7 a 2,1 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.

- 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.