

## DIERA CL ULTRAFLEX

### Descrição

Adesivo reativo (R) melhorado (2) e resistente ao deslizamento vertical (T), segundo EN 12004.

Produto constituído por resinas de epoxi-políuretânicas bicomponente, contendo pigmentos selecionados, cargas minerais inertes e aditivos.

Apresenta uma boa aderência sobre os mais variados suportes utilizados na construção civil, com ótima durabilidade e resistência química. Endurece por reação química, com adição do componente B, sem retração. Apresenta boa elasticidade e quando aplicado em camada contínua, proporcionam uma perfeita impermeabilização sobre a qual se devem aplicar os ladrilhos ou cortiça, evitando também o aparecimento de eflorescências.

### Campo de Aplicação

Destina-se à colagem em paredes e pavimentos, no interior ou exteriores, de elementos de cerâmicos, pedras naturais, mármores, granitos, cortiça expandida (aglomerado negro), etc., de pequenas ou grandes dimensões.

Os materiais podem ser aplicados sobre superfícies cimentícias, betão, metal ferroso e não ferroso, madeira, fibrocimento, PVC, linóleo.

### Preparação das Superfícies

As superfícies devem estar em bom estado de conservação, mecanicamente resistentes, perfeitamente curadas de acordo com as suas características, limpas, secas, isentas de sujidade e de poeiras. Devem estar isentas de infiltrações de humidade e secas.

Em superfícies ferrosas eliminar toda a ferrugem com jacto de areia ou aplicar ADITEK CF – Conversor de Ferrugem.

### Processo de Aplicação

#### Preparação da mistura

Componente A: 93 partes em peso.  
 Componente B: 7 partes em peso.

A relação entre as resinas do componente A e o endurecedor Componente B, não pode ser alterada, qualquer modificação pode causar endurecimento incorreto e/ou perda de flexibilidade.

Verter todo o endurecedor (componente B) no recipiente que contém o DIERA CL ULTRAFLEX (componente A), misturar muito bem usando de preferência um misturador mecânico de baixa rotação para garantir uma homogeneização completa. Utilizar a mistura nos 45-60 min, seguintes a mistura.

#### Aplicação

Aplicar numa camada uniforme com espátula dentada. Caso se pretenda uma impermeabilização antes da colagem aplicar com uma espátula lisa uma camada uniforme (1 mm) e após endurecimento da primeira camada aplicar com uma espátula dentada para efetuar a colagem (a segunda camada deve ser aplicada no intervalo de tempo 24 a 36h).

- 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

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Cor</b>	Comp. A: Amarelado Comp. B: Cinza, castanho e preto
<b>Densidade (g/cm³):</b>	Comp. A: $1,65 \pm 0,02$ a 20 °C (picnómetro DIN 53217) Comp. B: $1,03 \pm 0,02$ a 20 °C (picnómetro DIN 53217)
<b>Viscosidade:</b>	Comp. A: $1600 \pm 200$ Poises a 20°C (DIN 53788) Comp. B: 30-60 Poises a 20°C (DIN 53788)
<b>Teor de sólidos (%):</b>	Comp. A: 94% Comp. B: 100%

## CARATERÍSTICAS APLICAÇÃO

<b>Duração da mistura:</b>	30-40 minutos
<b>Temperatura de aplicação:</b>	10°C a 30°C
<b>Tempo aberto (EN 1346):</b>	30 minutos
<b>Tempo de ajuste:</b>	60 minutos
<b>Tempo de presa:</b>	Início: 6 horas Fim: 8 horas
<b>Transitabilidade:</b>	Após 12 horas
<b>Cura total:</b>	Após 7 dias
<b>Rendimento:</b>	2-4 kg/m² (Pode variar em função do suporte, tipo de aplicação e do formato do mosaico)

## PRESTAÇÕES FINAIS

<b>Reação ao fogo:</b> Classe E e Efl (WFT) Decisão da Comissão 2010/81/CE	
<b>Resistência inicial da aderência ao corte:</b>	2,2 N/mm²
<b>Resistência à aderência após imersão em água:</b>	2,0 N/mm²
<b>Resistência à aderência após choque térmico:</b>	2,1 N/mm²
<b>Tempo aberto:</b>	2,7 N/mm², após 30min
<b>Deslizamento:</b>	0,2 mm

## LIMPEZA

Os utensílios de aplicação, antes da reação de endurecimento limpam-se facilmente com diluente celuloso.

Após a catálise o Diera CL Ultraflex só pode ser removido mecanicamente.

- 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

## ADVERTÊNCIAS

- Produto para uso profissional
- A aplicação deverá ser realizada com a temperatura compreendida entre (10 a 30) °C
- Os tempos de presa estão estritamente ligados à temperatura de aplicação.
- As proporções de mistura devem ser criteriosamente cumpridas.
- Utilizar as embalagens armazenadas por 2 a 3 dias antes da utilização a 20°C.
- Não aplicar sobre suportes sujeitos a ascensões de humidade e não perfeitamente secos.
- Consultar a Ficha de dados de segurança.
- Evitar a aplicação quando existir previsão de chuva nas 24 horas seguintes à aplicação.

## EMBALAGEM

Unidades combinadas:

9,3kg componente A

0,7kg componente B

## ARMAZENAGEM

O armazenamento deve ser feito a uma temperatura inferior a 35 °C, mantendo a cola nas embalagens originais hermeticamente fechadas; nestas condições o produto é estável por um período de seis meses.

## SEGURANÇA

Evitar qualquer contacto direto, utilizando sempre luvas e óculos de proteção durante o manuseamento do produto. No caso de contato com a pele, lavar com água abundante e sabão e, caso e sabão e, caso se manifestem sintomas de sensibilização, deve-se consultar um médico. No caso de contato com os olhos, lavar com água abundante e consultar um médico.

Consultar a respetiva ficha 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.