DESDE 1967 Diera

DIERA – Fábrica de Revestimentos, Colas e Tintas, Lda.
Rua D. Marcos da Cruz, 1223
4450 - 731 Leça da Palmeira • Portugal
Tel: (+351) 229 983 350
facebook.com/fabrica.diera • linkedin.com/company/diera • instagram.com/fabrica.diera
E-mail: geral@diera.pt • Site: www.diera.pt
Pessoa Coletiva N.º PT 500 085 498

# FICHA TÉCNICA

# DIERA CL EASYFLEX

**DESCRIÇÃO**

Cimento cola monocomponente fibroreforçado de ligantes mistos, melhorado, de tempo aberto alongado, deslizamento reduzido e deformável (C2TE S2, de acordo com a NP EN 12004-1:2017), com reduzida emissão de poeiras.

Indicado para:

- Colagem multi-suporte e multi-revestimento em interiores e exteriores.

Colagens em interiores:

- Colagem de cerâmica superior a 120 cm, sobre betonilhas, rebocos e betão (primário **Aditek P**).
- Colagem de cerâmica superior a 120 cm sobre gesso cartonado.
- Colagem de lâminas cerâmicas em pavimento e revestimento.
- Colagem de cerâmica e pedras naturais sobre pisos radiantes superior a 120 cm.
- Colagem de cerâmica e pedra natural (<1,5 cm espessura) superior a 120 cm, sobre cerâmica e gesso, sobre membranas de impermeabilização cimentícias (**Diera TC Cimflex** / **Diera TC Monoflex**), e exclusivamente sobre membrana de impermeabilização líquida – **Diera TC Gum Waterproof**, sobre placas compósitas de cimento e pinturas despolidas.
- Colagem de pastilhas de vidro e pastilhas cerâmicas sobre todos os suportes acima referidos e sobre gesso cartonado. Utilizar produto em branco.

Colagens em exteriores:

- Colagem de cerâmica e pedra natural: granitos, mármores e calcários, em fachadas (<6m) superior a 90 cm e com 1,5 cm espessura.
- Colagem de forra ou alheta em fachadas.
- Colagem de lâmina cerâmica em fachada.
- Colagem em sistema ETICS até 90 cm.
- Colagem de cerâmica e pedra natural em pavimentos superior a 120 cm, sobre betonilhas e sobre impermeabilizações cimentícias.
- Para pequenas áreas pode-se colar sobre membrana de impermeabilização líquida – **Diera TC Gum Waterproof.**
- Em todas as situações realizar colagem dupla.

Colagens em piscinas:

- Colagem de pastilhas de vidro e pastilhas cerâmicas. Utilizar produto em branco.
- Colagem de cerâmica até 90 cm.

**RESTRIÇÕES DE APLICAÇÃO**

Colagem sobre tinta de areia e tinta de esmalte.

Para colagens no exterior em fachada com altura superior a 6 metros utilizar **Diera CL Ultraflex**.



- 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.

DIERA – Fábrica de Revestimentos, Colas e Tintas, Lda.
Rua D. Marcos da Cruz, 1223
4450 - 731 Leça da Palmeira • Portugal
Tel: (+351) 229 983 350
facebook.com/fabrica.diera • linkedin.com/company/diera • instagram.com/fabrica.diera
E-mail: geral@diera.pt • Site: www.diera.pt
Pessoa Coletiva N.º PT 500 085 498

# FICHA TÉCNICA

| | |
|---|---|
| | Suportes de base madeira utilizar **Diera CL Composto** após verificar e garantir a estabilidade do suporte, reforçando-o se necessário. |
| **SUPORTE** | Suportes de base cimentícia: betonilha, reboco de cimento e betão.<br>Suportes à base de argamassas de cal e argamassas bastardas.<br>Suportes à base de gesso.<br>Placas de gesso.<br>Suportes de base cerâmica ou pedra natural, verificar a sua estabilidade, se necessário remover peças com fraca adesão e preencher os espaços vazios com a própria argamassa.<br>O suporte tem de ter mais de 28 dias de idade, e estar liso, seco, isento de poeiras, óleos, gesso ou outros detritos.<br>Se o suporte apresentar irregularidades superiores a 5 mm, deve-se proceder a regularização prévia do mesmo (consultar os nossos serviços técnicos).<br>A temperatura do suporte não pode ser inferior a 5 °C, nem superior a 30 °C. |
| **PREPARAÇÃO** | Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva.<br>Misturar os 20 kg do produto com 28 % a 30 % de água (5,6 a 6 litros de água por saco de 20 kg). Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade.<br>A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos. Nunca readicionar água à argamassa.<br>A argamassa tem de ser utilizada na hora seguinte, dependendo das variações das condições atmosféricas. |
| **APLICAÇÃO** | As peças devem estar secas e com o tardoz limpo.<br>Aplicar uma camada de 3 a 4 mm de espessura de argamassa sobre o suporte, com o lado não dentado da talocha de aço.<br>Passar o lado dentado da talocha, num ângulo de 60º em relação ao suporte, sobre a argamassa recém-aplicada. A argamassa retirada pela talocha deverá ser remisturada com a restante.<br>Aplicar as peças sobre a argamassa, pressionando-as com movimentos vibratórios e bater levemente com martelo de borracha, sem danificar a superfície das peças.<br>A argamassa ficará com uma espessura mínima de 3 mm depois do assentamento das peças.<br>Verificar periodicamente a formação de filme na superfície da argamassa.<br>Ocasionalmente, levantar a peça e verificar se a técnica de colagem e o tamanho dos dentes da talocha são adequados para um total preenchimento de argamassa entre o suporte e a peça.<br>Para peças de dimensão superior a 60 cm e sempre que o suporte seja diferente de betonilha, betão ou reboco, tem de se efetuar colagem dupla, isto é, aplicar argamassa no suporte como descrito anteriormente e no tardoz das peças no momento da sua aplicação. |



- 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
4450 - 731 Leça da Palmeira • Portugal
Tel: (+351) 229 983 350
facebook.com/fabrica.diera • linkedin.com/company/diera • instagram.com/fabrica.diera
E-mail: geral@diera.pt • Site: www.diera.pt
Pessoa Coletiva N.º PT 500 085 498

# FICHA TÉCNICA

Sempre que aplicar peças em zonas de tráfego intenso, independentemente da área da peça, faça colagem dupla.

Ao efetuar uma escolha correta da talocha, está a garantir uma boa colagem, siga as recomendações da tabela:

| O tamanho dos dentes da talocha depende da área da superfície da peça | | |
|---|---|---|
| Área da superfície da peça S ($cm^2$) | Formato dos dentes da talocha | Aplicação da cola de construção |
| S < 400 | 6 x 6 x 6 | no suporte |
| 400 ≤ S < 1 600 | 8 x 8 x 8 | no suporte |
| S ≥ 1 600 | 10 x 10 x 10 | no suporte e no tardoz |

Respeite as dimensões das juntas indicadas pelo fabricante da cerâmica para compensar as dilatações e as contrações. Recomenda-se que a largura mínima da junta seja de 2 mm no interior e 5 mm no exterior.

As juntas de dilatação devem ser utilizadas respeitando as indicações do técnico de projeto.

Em peças claras recomenda-se a utilização de **Diera CL Easyflex Branco**.

**LIMPEZA**

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após o assentamento das peças, com uma esponja levemente humedecida apenas em água limpa.

Cumprir as indicações de limpeza indicadas pelo fabricante da cerâmica, tendo em atenção as superfícies sensíveis ao atrito e ou absorventes.

Nunca utilizar soluções de ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

**COMPOSIÇÃO**

Cimento branco ou cinza

Inertes de sílica.

Retentor de água não tóxico.

Fibras naturais e fibras controladoras de poeiras.

Fibras sintéticas.

Resinas sintéticas não tóxicas.

Aditivos orgânicos e inorgânicos.

**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 960 kg - 48 sacos, sacos de papel e polietileno de alta densidade, de válvula, com impressão da hora, data e linha de enchimento. Disponíveis em 20 kg em branco e em cinza.

**SEGURANÇA**

Utilizar aparelhos de proteção respiratória, luvas, óculos de segurança e vestuário adequado.



- 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
4450 - 731 Leça da Palmeira • Portugal
Tel: (+351) 229 983 350
facebook.com/fabrica.diera • linkedin.com/company/diera • instagram.com/fabrica.diera
E-mail: geral@diera.pt • Site: www.diera.pt
Pessoa Coletiva N.º PT 500 085 498

# FICHA TÉCNICA

Para mais informação consultar ficha de dados de segurança.

## DADOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Espessura mínima | 3 mm |
| Espessura máxima de trabalho | 8 mm |
| Temperatura de aplicação:<br>• ambiente e suporte | + 5 °C a 30 °C |
| Tempos de utilização de pavimentos:<br>• pessoal da obra com cuidado<br>• todo o tráfego | 24 horas<br>3 dias |
| Tempo de utilização de piscinas: | 14 dias |
| Rejuntar | 24 horas |
| Cor | Branco / Cinza |
| Tensão de aderência inicial à tração (EN 12004-2:2017) | ≥ 1,0 N/mm² |
| Tensão de aderência à tração após ação do calor (EN 12004-2:2017) | ≥ 1,0 N/mm² |
| Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelo (EN 12004-2:2017) | ≥ 1,0 N/mm² |
| Tensão de aderência à tração após imersão em água (EN 12004-2:2017) | ≥ 1,0 N/mm² |
| Determinação do deslizamento vertical (EN 12004-2:2017) | ≤ 0,5 mm |
| Tempo aberto: Tensão de aderência à tração (EN 12004-2:2017) | ≥ 0,5 N/mm² a 30 minutos |
| Deformação Transversal (EN 12004-2:2017) | ≥ 5 mm |
| Consumo por área da peça / tamanho dos dentes da talocha | |
| S < 400 cm² | 3,5 kg/m² |
| 400 ≤ S < 1 600 cm² | 4,5 a 5,5 kg/m² |
| S ≥ 1 600 cm² | Superior a 6 kg/m² |
| Peça com tardoz irregular ou em baixo relevo | Sem estimativa |




- 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.

DIERA – Fábrica de Revestimentos, Colas e Tintas, Lda.
Rua D. Marcos da Cruz, 1223
4450 - 731 Leça da Palmeira • Portugal
Tel: (+351) 229 983 350
facebook.com/fabrica.diera • linkedin.com/company/diera • instagram.com/fabrica.diera
E-mail: geral@diera.pt • Site: www.diera.pt
Pessoa Coletiva N.º PT 500 085 498

# FICHA TÉCNICA

Ensaios efetuados segundo a norma NP EN 12004-1:2017, Anexo ZA

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.