

## DIERA CL ESPECIAL 21

### DESCRÍÇÃO

Cimento cola monocomponente de ligantes mistos, aderência melhorada, tempo aberto alongado e deslizamento reduzido (C2TE, de acordo com a NP EN 12004-1:2017).

Indicado para colar cerâmica vidrada de pasta branca ou vermelha, absorvente e não absorvente, grés e grés porcelânico e grés extrudido de porosidade média/alta, em superfícies novas e material pétreo (desde que estável à humidade) em exteriores e interiores.

Produto	Pavimentos Interiores	Pavimentos Exteriores	Revestimentos Interiores	Revestimentos Exteriores
Diera CL Especial 21	≤ 40 x 40	≤ 30 x 30	≤ 35 x 35	≤ 25 x 25

Sobre superfícies de betão aplicar primário **Aditek P**.

### RESTRIÇÕES DE APLICAÇÃO

Colagem sobre placas de gesso cartonado.

Não aplicar em sobreposição de cerâmica sobre cerâmica, sobre tinta de areia/tinta de esmalte, piscinas.

Para colagens sobre placas de gesso cartonado, utilizar **Dierafix**, **Diera CL Diflex** ou **Diera CL Easyflex**

Para colagens em piscinas, utilizar **Diera CL Piscinas**.

Para colagens de formatos superiores ao apresentado utilizar, **Diera CL Flexível**, **Diera CL Easyflex** ou **Diera CL Composto**.

### SUPORTE

Suportes de base cimentícia: betonilha e reboco sarrafado.

Suportes à base de argamassas de cal e argamassas bastardas.

A superfície do suporte tem de ser à base de cimento com mais de 30 dias de idade.

A superfície do suporte tem de estar lisa, seca, isenta de poeiras, óleos, gesso ou outros detritos.

Na presença de suportes com irregularidades superiores a 5 mm, deve-se proceder a regularização prévia do mesmo.

### PREPARAÇÃO

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

Misturar os 25 kg do produto com 26 % de água (6,5 litros de água por saco de 25 kg). Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade.

A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos. Nunca readicionar água à argamassa.

A argamassa tem de ser utilizada nos 30 minutos seguintes, dependendo das condições atmosféricas.

- 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

## APLICAÇÃO

As peças devem estar secas e com o tardoz limpo.

Aplicar uma camada de 3,5 a 4 mm de espessura de argamassa sobre o suporte, com o lado não dentado da talocha de aço.

Passar o lado dentado da talocha, num ângulo de 60° em relação ao suporte, sobre a argamassa recém aplicada. A argamassa retirada pelos dentes da talocha deverá ser remisturada com a restante.

Aplicar as peças sobre a argamassa, pressionando-as com movimentos vibratórios e bater levemente com martelo de borracha, sem danificar a superfície das peças.

A argamassa ficará com uma espessura mínima de 3 mm depois do assentamento das peças.

Verificar periodicamente a formação de filme na superfície da argamassa.

Para peças com área superior a 400 cm<sup>2</sup>, tem de efetuar colagem dupla, isto é, aplicar argamassa no suporte como descrito e no tardoz das peças, uma camada uniforme de argamassa, no momento da sua aplicação.

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 superfície da peça		
Área da superfície da peça S (cm <sup>2</sup> )	Formato dos dentes da Talocha	Aplicação da cola de construção
S < 400	6 x 6 x 6	no suporte
400 ≤ S < 900	8 x 8 x 8	no suporte e no tardoz
S ≥ 900	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 2 mm no interior e 5 mm no exterior.

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

Quando o desgaste dos dentes da talocha for superior a 1 mm na altura, refaça-os ou utilize uma nova. Não efetuar qualquer outro movimento nas peças aplicadas, nas 2 horas seguintes.

Em peças claras recomenda-se a utilização de **Diera CL Especial 21 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.

- 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

<b>COMPOSIÇÃO</b>	Cimento branco ou cinza.  Inertes de sílica.  Retentor de água não tóxico.  Fibras diversas naturais.  Resinas sintéticas não tóxicas.																								
<b>ARMAZENAGEM</b>	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.																								
<b>PACKING</b>	Paletes de madeira plastificada com polietileno de baixa densidade, com 1200 kg - 48 sacos e 0,9 m <sup>3</sup> de volume; sacos de papel e polietileno de alta densidade, de válvula, com impressão da hora, data e linha enchimento. Disponíveis em 25 kg.																								
<b>SEGURANÇA</b>	Utilizar aparelhos de proteção respiratória, luvas, óculos de segurança e vestuário adequado.  Para mais informação consultar ficha de dados de segurança.																								
<b>DADOS TÉCNICOS</b>	<table border="1"> <tr> <td>Espessura mínima</td><td>3 mm</td></tr> <tr> <td>Espessura máxima de trabalho</td><td>7 mm</td></tr> <tr> <td>Temperatura de aplicação: • ambiente e suporte</td><td>+ 5 °C a 30 °C</td></tr> <tr> <td>Tempos de utilização de pavimentos: • pessoal da obra com cuidado • todo o tráfego</td><td>24 horas 3 dias</td></tr> <tr> <td>Rejuntar</td><td>24 horas</td></tr> <tr> <td>Cor</td><td>Branco / Cinza</td></tr> <tr> <td>Tensão de aderência inicial à tração (NP EN 12004-2:2017)</td><td>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Tensão de aderência à tração após ação do calor (NP EN 12004-2:2017)</td><td>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelho (NP EN 12004-2:2017)</td><td>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Tensão de aderência à tração após imersão em água (NP EN 12004-2:2017)</td><td>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Tempo aberto: Tensão de aderência à tração (NP EN 12004-2:2017)</td><td>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> a 30 minutos</td></tr> <tr> <td>Determinação do deslizamento vertical (NP EN 12004-2:2017)</td><td>≤ 0,5 mm</td></tr> </table>	Espessura mínima	3 mm	Espessura máxima de trabalho	7 mm	Temperatura de aplicação: • ambiente e suporte	+ 5 °C a 30 °C	Tempos de utilização de pavimentos: • pessoal da obra com cuidado • todo o tráfego	24 horas 3 dias	Rejuntar	24 horas	Cor	Branco / Cinza	Tensão de aderência inicial à tração (NP EN 12004-2:2017)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	Tensão de aderência à tração após ação do calor (NP EN 12004-2:2017)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelho (NP EN 12004-2:2017)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	Tensão de aderência à tração após imersão em água (NP EN 12004-2:2017)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	Tempo aberto: Tensão de aderência à tração (NP EN 12004-2:2017)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> a 30 minutos	Determinação do deslizamento vertical (NP EN 12004-2:2017)	≤ 0,5 mm
Espessura mínima	3 mm																								
Espessura máxima de trabalho	7 mm																								
Temperatura de aplicação: • ambiente e suporte	+ 5 °C a 30 °C																								
Tempos de utilização de pavimentos: • pessoal da obra com cuidado • todo o tráfego	24 horas 3 dias																								
Rejuntar	24 horas																								
Cor	Branco / Cinza																								
Tensão de aderência inicial à tração (NP EN 12004-2:2017)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>																								
Tensão de aderência à tração após ação do calor (NP EN 12004-2:2017)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>																								
Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelho (NP EN 12004-2:2017)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>																								
Tensão de aderência à tração após imersão em água (NP EN 12004-2:2017)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>																								
Tempo aberto: Tensão de aderência à tração (NP EN 12004-2:2017)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> a 30 minutos																								
Determinação do deslizamento vertical (NP EN 12004-2:2017)	≤ 0,5 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.

DIERA – Fábrica de Revestimentos, Colas e Tintas, Lda.

Rua D. Marcos da Cruz, 1223 • Ap.3037

4450 - 731 Leça da Palmeira • Portugal

Tel: (+351) 229 983 350

[www.facebook.com/fabrica.diera](http://www.facebook.com/fabrica.diera) • [www.linkedin.com/company/diera](http://www.linkedin.com/company/diera)

E-mail: [geral@diera.pt](mailto:geral@diera.pt) • Site: [www.diera.pt](http://www.diera.pt)

Pessoa Coletiva N.º PT 500 085 498

# FICHA TÉCNICA

## Consumo por área da peça/tamanho dos dentes da talocha

Superfície < 400 cm <sup>2</sup>	3 kg/m <sup>2</sup>
400 cm <sup>2</sup> ≤ Superfície < 900 cm <sup>2</sup>	4 a 5 kg/m <sup>2</sup>
Superfície ≥ 900cm <sup>2</sup>	6 a 6,5 kg/m <sup>2</sup>

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.