

## DIERA CL COMPOSTO A+B

### DESCRIÇÃO

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

Indicado para:

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

#### Colagens em interiores:

- Colagem de cerâmica em interior até 120 cm, sobre betonilhas, rebocos e betão.
- Colagem de lâminas cerâmicas em pavimento e revestimento.
- Colagem de cerâmica e pedras naturais sobre pisos radiantes até 90 cm.
- Colagem de cerâmica e pedra natural (<2 cm espessura) até 90 cm, sobre cerâmica, sobre membranas de impermeabilização cimentícias (**Diera TC Cimflex / Diera TC Monoflex**), sobre madeira, sobre placas compósitas de cimento e pinturas despolidas.
- Colagem de pastilhas de vidro e pastilhas cerâmicas em interiores sobre todos os suportes acima referidos e sobre gesso cartonado (primário **Aditek P**, placa não hidrofugada). Utilizar produto em branco.
- Colagem em espessuras até 25 mm sem retração.

#### Colagens em exteriores:

- Colagem de cerâmica e pedra natural: granitos, mármore e calcários, em fachadas (<6m) até 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 exteriores até 90 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.

### RESTRIÇÕES DE APLICAÇÃO

Colagem sobre placas de gesso cartonado.

Em locais sujeitos a temperaturas extremas.

Sobre tinta de areia.

Alguns revestimentos especiais.

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

Para colagens de revestimentos especiais, utilizar **Diera CL Ultraflex**.

**SUPOORTE**

Suportes de base cimentícia: betonilha e reboco areado.

Suportes à base de argamassas de cal e argamassas bastardas.

A superfície do suporte tem de ser à base de cimento com mais de 28 dias de idade.

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

**PREPARAÇÃO**

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

Misturar os 25 kg do componente A com os 6 Kg do componente B, nunca misturar qualquer outro aditivo.

Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade.

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

A argamassa deverá ser utilizada nos 30 minutos seguintes, com condições atmosféricas adversas, este valor pode variar.

**APLICAÇÃO**

As peças devem estar secas e com o tardoiz limpo.

Aplicar uma camada de 5 a 6 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 à base, 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 4 mm depois do assentamento das peças.

Para peças de dimensão superior a 60 cm, tem de efetuar colagem dupla, isto é, aplicar argamassa no suporte e no tardoiz das peças 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
$400 \leq S < 1\,600$	8 x 8 x 8	no suporte
$S \geq 1\,600$	10 x 10 x 10	no suporte e no tardoiz

- 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.

**LIMPEZA**

Se aplicar peças, cujo tardoz tenha saliências superiores a 1 mm, deverá aplicar uma pequena quantidade de argamassa, de modo a preencher os espaços em baixo-relevo.

Respeite as dimensões das juntas indicadas pelo fabricante da cerâmica.

As juntas de dilatação devem ser consideradas, respeite 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.

Verificar regularmente a formação de filme na superfície da argamassa, e a sua adesividade.

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 ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

Após o endurecimento da argamassa, só é possível retirá-la utilizando meios físicos.

**COMPOSIÇÃO**

Componente A:

Cimento branco ou cinza.

Inertes de sílica.

Retentor de água não tóxico.

Aditivos específicos orgânicos.

Componente B:

Resinas e aditivos.

**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 da embalagem.

**PACKING**

Euro palete de madeira plastificada com polietileno de baixa densidade, com 930 kg - 30 sacos + 30 jerrycans, sacos de papel e polietileno de alta densidade, de válvula, com impressão da hora, data e linha de enchimento. Disponíveis em 25 kg (Componente A) + 6 Kg (Componente B).

**DADOS  
TÉCNICOS**

Espessura mínima	3 mm
Espessura máxima de trabalho	12 mm
Espessura máxima pontual	25 mm
Temperatura de aplicação: • ambiente e suporte	+ 5 °C a 30 °C

- 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.

Tempos de utilização de pavimentos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pessoal da obra com cuidado</li> <li>• todo o tráfego</li> </ul>	2 dias 15 dias
Rejuntar	24 horas
Cor	Branco / Cinza
Tensão de aderência inicial à tração (EN 12004-2:2017)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tensão de aderência à tração após ação do calor (EN 1200-2:2017)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelo (EN 12004-2:2017)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tensão de aderência à tração após imersão em água (EN 12004-2:2017)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Determinação do deslizamento vertical (EN 12004-2:2017)	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Tempo aberto: Tensão de aderência à tração (EN 12004-2:2017)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ a 30 minutos
Consumo por área da peça / tamanho dos dentes da talocha	
$S < 400 \text{ cm}^2$	$3,5 \text{ kg/m}^2$
$400 \leq S < 1\,600 \text{ cm}^2$	$4,5 \text{ a } 5,5 \text{ kg/m}^2$
$S \geq 1\,600 \text{ cm}^2$	Superior a $6 \text{ kg/m}^2$

Ensaios efetuados segundo as normas E N 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.