

DIERA CL COMPOSTO A+B

DESCRÍÇÃO

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, mármores 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**.

SUPORTE	<p>Suportes de base cimentícia: betonilha e reboco areado.</p> <p>Suportes à base de argamassas de cal e argamassas bastardas.</p> <p>A superfície do suporte tem de ser à base de cimento com mais de 28 dias de idade.</p> <p>A superfície do suporte tem de estar lisa, seca, isenta de poeiras, óleos, gesso ou outros detritos.</p>
PREPARAÇÃO	<p>Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva.</p> <p>Misturar os 25 kg do componente A com os 6 Kg do componente B, nunca misturar qualquer outro aditivo.</p> <p>Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade.</p> <p>A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos.</p> <p>A argamassa deverá ser utilizada nos 30 minutos seguintes, com condições atmosféricas adversas, este valor pode variar.</p>
APLICAÇÃO	<p>As peças devem estar secas e com o tardoz limpo.</p> <p>Aplicar uma camada de 5 a 6 mm de espessura de argamassa sobre o suporte, com o lado não dentado da talocha de aço.</p> <p>Passar o lado dentado da talocha, num ângulo de 60° em relação à base, sobre a argamassa recém-aplicada.</p> <p>A argamassa retirada pelos dentes da talocha deverá ser remisturada com a restante.</p> <p>Aplicar as peças sobre a argamassa, pressionando-as com movimentos vibratórios e bater levemente com martelo de borracha, sem danificar a superfície das peças.</p> <p>A argamassa ficará com uma espessura mínima de 4 mm depois do assentamento das peças.</p> <p>Para peças de dimensão superior a 60 cm, tem de efetuar colagem dupla, isto é, aplicar argamassa no suporte e no tardoz das peças no momento da sua aplicação.</p> <p>Sempre que aplicar peças em zonas de tráfego intenso, independentemente da área da peça, faça colagem dupla.</p> <p>Ao efetuar uma escolha correta da talocha, está a garantir uma boa colagem, siga as recomendações da tabela:</p>

O tamanho dos dentes da talocha depende da área 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

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.

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 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: <ul style="list-style-type: none"> 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:	
• pessoal da obra com cuidado	2 dias
• todo o tráfego	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 12004-2:2017)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelho (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 kg/m^2

Ensaios efetuados segundo as normas 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.