

DIERA CL FLEXÍVEL

DESCRIÇÃO

Cimento cola, monocomponente, de ligantes mistos, aderência melhorada, tempo aberto alongado, deslizamento reduzido e elevada deformabilidade (C2TES1, 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, grés extrudido de porosidade média/alta, lamina cerâmica, em superfícies novas e material pétreo, desde que estável à humidade, em exteriores e interiores.

Colagens em interiores:

- Colagem de cerâmica e pedra natural até 120 x 90 cm sobre betonilha e pisos radiantes.
- Colagem de cerâmica e pedra natural até 120 x 60 cm sobre reboco e betão (primário **Aditek P**).
- Colagem de cerâmica sobre cerâmica e pedra natural até 60 x 60 cm, onde as juntas das peças novas não podem coincidir com as antigas.
- Colagem de cerâmica e pedra natural, sobre membranas de impermeabilização cimentícias (**Diera TC Cimflex** e **Diera TC Monoflex**) até 120 x 60 cm.
- Colagem de lâmina cerâmica em pavimento e revestimento.
- Colagem de cerâmica em pisos de garagens até 60 x 60 cm.
- Em todas as situações realizar colagem dupla.

Colagens em exteriores:

- Colagem de cerâmica e pedra natural: granitos, mármore e calcários, em fachadas (<6m) até 80 x 50 cm e com 1,5 cm espessura.
- Colagem de forra ou alheta em fachadas.
- Colagem de lamina cerâmica até 100 x 100 cm.
- Colagem de cerâmica e pedra natural em pavimentos até 80 x 80 cm, sobre betonilhas e sobre impermeabilizações cimentícias (**Diera TC Cimflex** e **Diera TC Monoflex**).
- Colagem de cerâmica em parques até 60 x 60 cm sobre betonilha.
- Em todas as situações realizar colagem dupla.

RESTRIÇÕES DE APLICAÇÃO

Colagem sobre placas de gesso cartonado.

Colagem sobre tinta de areia/tinta de esmalte, piscinas.

Colagem de pedras naturais no exterior em fachadas acima de 6 metros de altura.

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

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

SUPORTE

Para colagens de pedras naturais no exterior em fachadas com altura superior a 6 metros utilizar **Diera CL Composto** ou **Diera CL Ultraflex**.

Para colagens de formatos superiores ao apresentado utilizar **Diera CL Composto** ou **Diera CL Ultraflex**.

Para colagens de pedras naturais no exterior, temos sempre de ter atenção o peso da peça, consultar departamento técnico.

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 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 aproximadamente 22 % a 24 % de água (5,5 a 6 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.

A argamassa, tem de ser utilizada nos 30 minutos seguintes, as condições atmosféricas podem alterar este tempo.

APLICAÇÃO

As peças devem estar secas e com o tardo 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 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 3 mm depois do assentamento das peças.

Verificar periodicamente a formação de filme na superfície da argamassa.

Para peças com área de superfície superior a 1 600 cm² (40 x 40 cm), tem de efetuar colagem dupla, isto é, aplicar argamassa no suporte, com talocha dentada e no tardo das peças, com talocha lisa 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:

- 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.

O tamanho dos dentes da talocha depende da área superfície da peça

Área da superfície da peça S (cm²)	Formato dos dentes da Talocha (mm)	Aplicação da argamassa
$S < 400$	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 tardoz

Respeite as dimensões das juntas indicadas pelo fabricante da cerâmica para compensar as dilatações e as contrações.

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.

Em peças claras recomenda-se a utilização de **Diera CL Flexível 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 ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

COMPOSIÇÃO

Cimento branco ou cinza.

Inertes de sílica.

Retentor de água não tóxico.

Fibras diversas naturais.

Resinas sintéticas não tóxicas.

Aditivos específicos.

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

Palete de madeira plastificada com polietileno de baixa densidade, com 1200 kg - 48 sacos e 0,9 m³ de volume; sacos de papel e polietileno de alta densidade, de válvula, com impressão da hora, data e linha de enchimento. Disponíveis em 25 kg.

SEGURANÇA

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

Para mais informação consultar ficha de dados 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.

**DADOS
TÉCNICOS**

Espessura mínima	3 mm
Espessura máxima de trabalho	8 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	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 12004-2:2017)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
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
Deformação Transversal (segundo EN 12004-2:2017)	$\geq 2,5 \text{ mm}$ e $< 5 \text{ mm}$
Consumo por área da peça/ tamanho dos dentes da talocha	
$S < 400 \text{ cm}^2$	3,5 kg/m ²
$400 \leq S < 1\,600 \text{ cm}^2$	4,5 a 5,5 kg/m ²
$S \geq 1\,600 \text{ cm}^2$	Superior a 6 kg/m ²
Peça com tardoz irregular ou em baixo relevo	Sem estimativa

Ensaio efetuados segundo as normas E N 12004-2:2017, Anexo Z A.

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.