

DIERA C/1

DESCRIÇÃO	Cimento cola, monocomponente (C1, de acordo com a NP EN 12004-1:2017). Indicado para: <u>Colagem em interiores:</u> • Aplicação de azulejos, tijoleiras e mosaicos, até 60 cm, com porosidade compreendida entre 3 % e 6 %, em pavimentos e revestimentos, sobre betonilhas e reboco.
RESTRIÇÕES DE APLICAÇÃO	Não aplicar: no exterior; sobre placas de gesso cartonado; peças cerâmicas ou pedras naturais de médios e grandes formatos e sobre suportes que possam sofrer grandes amplitudes térmicas. Para colagem de peças cerâmicas cuja porosidade esteja compreendida entre 0.5 % e 3 %, em pavimentos ou revestimentos interiores utilizar Diera CL Neoflex. Para colagem sobre placas de gesso cartonado, utilizar Diera CL Diflex, Diera CL Easyflex ou Dierafix.
SUPORTE	Suportes de base cimentícia: betonilha e reboco. Suportes à base de argamassas de cal e argamassas bastardas, com a aplicação de primário Aditek P. Suporte tem de ter mais de 28 dias de idade, e estar liso, seco, isento de poeiras, óleos, gesso ou outros detritos. Suportes com irregularidades superiores a 5 mm, é necessário proceder à sua regularização.
PREPARAÇÃO	Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. Misturar o produto com 20 % a 22 % de água (5 a 5,5 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. Deixar repousar 5 minutos. Nunca readicionar água à argamassa.
APLICAÇÃO	As peças devem estar secas e com o tardo limpo. Aplicar uma camada de 3 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 pela 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.

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.

Para peças de dimensão superior a 60 cm, tem de efetuar colagem dupla, isto é, aplicar argamassa no suporte como descrito anteriormente e no tardo 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 ²)	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 tardo

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.

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.

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 de argamassa.

COMPOSIÇÃO

Cimento branco ou cinza.

Inertes de sílica.

Retentor de água não tóxico.

Aditivos orgânicos e inorgânicos.

- 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.

ARMAZENAGEM

Local seco e arejado, sobre a paleta e nas embalagens de origem fechadas e protegidas da humidade, por um período de um ano sobre a data da embalagem.

PACKING

Euro paleta 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. Disponível em 25 kg em branco e cinza.

Euro paleta de madeira plastificada com polietileno de baixa densidade, com 700 kg – 140 sacos, em 28 caixas de 5 sacos e sacos triplex, com indicação da hora, data, cor do produto. Disponível em 5 kg, em branco e cinza.

SEGURANÇA

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

Para mais informação consultar ficha de dados de segurança.

**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	24 horas 3 dias
Rejuntar	24 horas
Cor	Branco/Cinza
Tensão de aderência inicial à tração (EN 12004-2:2017)	≥ 0,5 N/mm ²
Tempo aberto: Tensão de aderência à tração (EN 12004-2:2017)	≥ 0,5 N/mm ² a 20 minutos
Tensão de aderência à tração após ação do calor (EN 12004-2:2017)	≥ 0,5 N/mm ²
Tensão de aderência à tração após ciclos de gelo-degelo (EN 12004-2:2017)	≥ 0,5 N/mm ²
Tensão de aderência à tração após imersão em água (EN 12004-2:2017)	≥ 0,5 N/mm ²
Consumo por área da peça/tamanho dos dentes da talocha	

- 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.

$S < 400 \text{ cm}^2$	3,5 kg/m ²
$400 \leq S < 1\,600 \text{ cm}^2$	4,5 a 5 kg/m ²
$S \geq 1\,600 \text{ cm}^2$	Superior a 6 kg/m ²
Peças com tardoiz irregular ou em baixo-relevo	Sem estimativa

Ensaios efetuados segundo a 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.