

DIERA CL GEL FLEXIVEL

DESCRIÇÃO

Cimento cola monocomponente de ligantes mistos, de tempo aberto alongado, e deformável (C2E S1, de acordo com a NP EN 12004-1:2017), com baixa emissão de poeiras.

Indicado para:

- Colagem em interiores e exteriores.

Colagens em interiores:

- Colagem de cerâmica até 120 cm, sobre betonilhas, rebocos.
- Colagem de cerâmica até 120 cm sobre gesso cartonado.
- Colagem de lâminas cerâmicas até 120 cm em pavimento e revestimento.
- Colagem de cerâmica e pedras naturais sobre pisos radiantes até 120 cm.
- Colagem de cerâmica e pedra natural (<1,5 cm espessura) até 120 cm, sobre cerâmica e gesso, sobre placas compósitas de cimento e pinturas despolidas.
- Colagem de pastilhas de vidro e pastilhas cerâmicas sobre todos os suportes acima referidos e sobre gesso cartonado, utilizar exclusivamente produto em branco.

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 até 90 cm, sobre betonilhas.
- Em todas as situações realizar colagem dupla.

RESTRICÇÕES DE APLICAÇÃO

Colagem sobre tinta de areia e tinta de esmalte.

Para colagens no exterior em fachada com altura superior a 6 metros utilizar **Diera CL Ultraflex**.

Suportes de base madeira utilizar **Diera CL Composto** após verificar e garantir a estabilidade do suporte, reforçando-o se necessário.

SUPORTE

Suportes de base cimentícia: betonilha, reboco de cimento.

Suportes à base de gesso.

Placas de gesso.

Suportes de base cerâmica ou pedra natural, verificar a sua estabilidade, se necessário remover peças com fraca adesão e preencher os espaços vazios com a própria argamassa.

O suporte tem de ter mais de 28 dias de idade, e estar liso, seco, isento de poeiras, óleos, gesso ou outros detritos.

Se o suporte apresentar irregularidades superiores a 5 mm, deve-se proceder a regularização prévia do mesmo (consultar os nossos serviços técnicos).

A temperatura do suporte não pode ser inferior a 5 °C, nem superior a 30 °C.

PREPARAÇÃO

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

Misturar os 20 kg do produto com 30 % a 35 % de água (6 a 7 litros de água por saco de 20 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 deverá ser utilizada na hora seguinte, dependendo de variações das condições atmosféricas.

APLICAÇÃO

As peças devem estar secas e com o tardoz 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 e sempre que o suporte seja diferente de betonilha ou reboco, tem de se efetuar colagem dupla, isto é, aplicar argamassa no suporte como descrito anteriormente e no tardoz das peças uma camada uniforme, 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 da 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 tardoz

- 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.

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 e 5 mm no exterior. Considerar ainda a área de 16 m² em exterior e 40 m² em interiores como área máxima para a aplicação de juntas elásticas de fracionamento. Para cerâmica de cor escura em exteriores e de grande formato, estes valores terão de ser inferiores.

Juntas de dilatação devem ser utilizadas respeitando as indicações do técnico de projeto.

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

COMPOSIÇÃO

Cimento branco ou cinza

Inertes de sílica.

Retentor de água não tóxico.

Fibras naturais e fibras anti poeiras.

Fibras sintéticas.

Resinas sintéticas não tóxicas.

Aditivos orgânicos e inorgânicos.

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 de embalagem.

PACKING

Euro palete 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. Disponíveis em 20 kg em branco e em 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	24 horas

- 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.

• todo o tráfego	4 dias
Rejuntar	48 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)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tempo aberto: Tensão de aderência à tração (EN 12004-2:2017)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ a 30 minutos
Deformação Transversal (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 tardo irregular ou em baixo relevo	Sem estimativa

Ensaio efetuado 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.