

## DIERA CL NEOFLEX

<b>DESCRÍÇÃO</b>	Cimento cola monocomponente de ligantes mistos, fibroreforçado, aderência melhorada (C2, de acordo com a NP EN 12004-1:2017), com reduzida emissão de poeiras.
	Indicado para:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Colagem multi-suporte e multi-revestimento em interiores e exteriores.</li> </ul> <p><u>Colagens em interiores:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Colagens de cerâmica até 60 cm, sobre betonilhas, rebocos e betão (primário <b>Aditek P</b>).</li> </ul> <p><u>Colagens em exteriores:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Colagem de cerâmica e pedra natural (&lt;0,8 cm espessura) em fachadas (&lt;6 m) até 30 cm.</li> <li>Colagem de cerâmica em pavimentos até 40 cm sobre betonilhas.</li> </ul>
<b>RESTRIÇÕES DE APLICAÇÃO</b>	<p>Colagem sobre tinta de areia e tinta de esmalte.</p> <p>Para colagens no exterior em fachadas com altura superior a 6 metros utilizar <b>Diera CL Ultraflex</b>.</p> <p>Suportes de base madeira utilizar <b>Diera CL Composto</b> após verificar e garantir a estabilidade do suporte, reforçando-o se necessário.</p>
<b>SUporte</b>	<p>Suportes de base cimentícia: betonilha, reboco, betão.</p> <p>O suporte deve ter mais de 28 dias de idade, e estar liso, seco, isento de poeiras, óleos, gesso ou outros detritos.</p> <p>Se o suporte apresentar irregularidades superiores a 5 mm, deve-se proceder a regularização prévia do mesmo.</p> <p>A temperatura do suporte não pode ser inferior a 5º C nem superior a 30º C.</p>
<b>PREPARAÇÃO</b>	<p>Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva.</p> <p>Misturar os 20 kg do produto com 30 % de água (6 litros de água por saco de 20 kg). Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade.</p> <p>A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos. Nunca readicionar água à argamassa.</p> <p>A argamassa tem de ser utilizada no máximo, na hora seguinte, dependendo das variações das condições atmosféricas.</p>
<b>APLICAÇÃO</b>	<p>As peças devem estar secas e com o tardoz limpo.</p> <p>Aplicar uma camada de 3 a 4 mm de espessura de argamassa sobre o suporte, com o lado não dentado da talocha de aço.</p>

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, betão ou reboco, tem de se efetuar colagem dupla, isto é, aplicar argamassa no suporte como descrito anteriormente e no tardoz 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 da 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 ≤ S < 1 600	8 x 8 x 8	no suporte
S ≥ 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. Recomenda-se que a largura mínima da junta seja de 2 mm no interior e 5 mm no exterior.

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, refaçãos ou utilize uma nova. Não efetuar qualquer outro movimento nas peças aplicadas, nas 2 horas seguintes.

Em peças claras recomenda-se a utilização de **Diera CL Neoflex Branco**.

## LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após o assentamento das peças, com uma esponja levemente humedecida apenas em água limpa.

## COMPOSIÇÃO

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.

Cimento branco ou cinza.

Inertes de sílica.

Retentor de água não tóxico.

Fibras naturais e fibras controladoras de 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:	+ 5 °C a 30 °C
• ambiente e suporte	
Tempos de utilização de pavimentos:	24 horas
• pessoal da obra com cuidado	3 dias
• todo o tráfego	
Rejuntar	24 horas
Cor	Branco / Cinza
Tensão de aderência inicial à tração (NP EN 12004-2:2017)	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensão de aderência à tração após ação do calor (NP EN 12004-2:2017)	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>

Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelo (NP EN 12004-2:2017)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tensão de aderência à tração após imersão em água (NP EN 12004-2:2017)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Determinação do deslizamento vertical (NP EN 12004-2:2017)	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Tempo aberto: Tensão de aderência à tração (NP 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 kg/m <sup>2</sup>
$400 \leq S < 1\,600 \text{ cm}^2$	4,5 a 5,5 kg/m <sup>2</sup>
$S \geq 1\,600 \text{ cm}^2$	Superior a 6 kg/m <sup>2</sup>
Peça com tardoz irregular ou em baixo relevo	Sem estimativa

Ensaios efetuados segundo a norma NP EN 12004-1:2017, Anexo Z A.

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura e humidade.