

## DIERA TH THERM LC FIBRAS CINZA

<b>Descrição</b>	Cimento cola, monocomponente fibrado, de ligantes mistos com tempo aberto alongado e deslizamento reduzido (C1TE, de acordo com a NP EN 12004-1:2017).  Indicado para colagem e barramento em isolamento térmico com poliestireno expandido e lã de rocha sobre superfícies novas, tais como: <ul style="list-style-type: none"><li>• Fachadas de edifícios.</li><li>• Revestimentos interiores.</li></ul>
<b>Restrições de Aplicação</b>	Não aplicar em superfícies horizontais ou com ângulos inferiores a 45°.
<b>Suporte</b>	O suporte (parede de betão celular, betão armado, parede de alvenaria de tijolo cerâmico, de bloco de cimento ou de bloco térmico) deverá ter mais de 28 dias de idade e estarem limpos e secos. A humidade não pode ser superior a 2,5 %.  O suporte não deve apresentar fissuração ativa.  Na presença de suportes com irregularidades superiores a 10 mm, deve-se proceder a regularização prévia do mesmo.
<b>Preparação</b>	Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva.  Misturar os 20 kg do produto com aproximadamente 27 % de água (5,4 litros). Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade.  A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos.  A argamassa deverá ser utilizada nos 30 minutos seguintes, dependendo das condições atmosféricas.  Nunca readicionar água à mistura.
<b>Aplicação</b>	As placas de poliestireno expandido ou lã de rocha devem estar secas e limpas.  Aplicar uma camada de 4 a 5 mm de espessura de argamassa sobre a placa, com o lado não dentado da talocha de aço.  Passar o lado dentado da talocha de 6 x 6 x 6, num ângulo de 60° em relação à base, sobre a argamassa recém-aplicada.  Retirar 2 cm de argamassa em toda a bordadura da placa.  A argamassa retirada pelos dentes da talocha deverá ser remisturada com a restante.  Aplicar as placas de poliestireno expandido ou lã de rocha sobre o suporte, pressionando-as com movimentos vibratórios, sem danificar as placas.  A argamassa ficará com uma espessura mínima de 3 mm depois do assentamento das placas.  Verificar periodicamente a formação de filme na superfície da argamassa.

**Não se recomenda a colagem das placas por pontos; no entanto, em condições muito excepcionais o mesmo poderá ser feito, consultar nestes casos sempre um técnico da Diera.**

Utilizar como complemento da colagem um elemento plástico de fixação mecânica.

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.

## LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após o assentamento das placas.

Nunca utilizar soluções de ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

## COMPOSIÇÃO

Cimento cinza.

Inertes de sílica.

Retentor de água não tóxico.

Resinas sintéticas não tóxicas.

Fibras naturais e sintéticas.

## 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

Palete de madeira plastificada com polietileno de baixa densidade, com 1 280 kg - 64 sacos e 0,8 m<sup>3</sup> de volume, sacos de papel e polietileno de alta densidade, de válvula, com impressão da hora, data e linha de enchimento. Disponível em 20 kg.

## 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 em colagem	3 mm
Espessura máxima de trabalho em colagem	7 mm
Espessura máxima em revestimento das placas	5 mm
Temperatura de aplicação • ambiente e suporte	+ 5 °C a 30 °C
Cor	Cinza
Tensão de aderência inicial à tração (EN 12004-2:2017)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tempo aberto prolongado (E): Tensão de aderência à tração (EN 12004-2:2017)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> a 30 minutos

Tensão de aderência à tração após ação do calor (EN 12004-2:2017)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tensão de aderência à tração após ciclos de gelo-degelado (EN 12004-2:2017)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tensão de aderência à tração após imersão em água (EN 12004-2:2017)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Deslizamento (T) (EN 12004-2:2017)	$\leq 0,5 \text{ mm}$
<b>Consumo</b>	
Colagem da placa	4 kg/m <sup>2</sup>
Barramento sobre a placa (1 <sup>a</sup> camada)	2 a 2.5 kg/m <sup>2</sup>
Barramento sobre a rede anti-alcalina (2 <sup>a</sup> camada)	2 a 2.5 kg/m <sup>2</sup>

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.