

DIERA TH THERM

DESCRIÇÃO

Cimento cola monocomponente de ligantes mistos com tempo aberto alongado e deslizamento reduzido (C1TE, de acordo com a NP EN 12004-1:2017).

Utilizado no sistema DIERATHERM (ETICS), homologado pelo LNEC com a ETA 14/0363.

Indicado para colagem e barramento em isolamento térmico com placas de poliestireno expandido ou extrudido sobre superfícies novas e antigas, tais como:

- Fachadas de edifícios.
- Revestimentos interiores.

RESTRIÇÕES DE APLICAÇÃO

Não aplicar em superfícies horizontais ou com ângulos inferiores a 45°.

SUPOORTE

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.

PREPARAÇÃO

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

Misturar os 25 kg do produto com aproximadamente 30 % de água (7,5 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.

A argamassa deverá ser utilizada nos 30 minutos seguintes, dependendo das condições atmosféricas. Nunca readicionar água à mistura.

APLICAÇÃO

As placas de poliestireno expandido ou extrudido 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 extrudido 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 excecionais 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 de poliestireno expandido ou extrudido.

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

COMPOSIÇÃO

Cimento branco.

Inertes de sílica.

Retentor de água não tóxico.

Resinas sintéticas não tóxicas.

Fibras naturais.

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 1 200 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. Disponível 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.

**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	Branco
Tensão de aderência inicial à tração (EN 12004-2:2017)	≥ 0,5 N/mm ²
Tempo aberto prolongado (E): Tensão de aderência à tração (EN 12004-2:2017)	≥ 0,5 N/mm ² a 30 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	≥ 0,5 N/mm ²

- 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.

(EN 12004-2:2017)	
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)	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Consumo	
Colagem da placa	4 kg/m^2
Barramento sobre a placa (1ª camada)	$2 \text{ a } 2,5 \text{ kg/m}^2$
Barramento sobre a rede anti-alkalina (2ª camada)	$2 \text{ a } 2,5 \text{ kg/m}^2$

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.