

K – THERMO 1228

Revestimento térmico impermeabilizante em fase aquosa, de baixa espessura para isolamento, aplicado a frio.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

K - THERMO é um impermeabilizante térmico mono componente, formulado para garantir uma impermeabilização do suporte e servir como rutura térmica devido aos seus inertes de baixa densidade aglomerados com resina de poliuretano alifático em fase aquosa. **K - THERMO** é aplicado a frio através de trincha, rolo, talocha ou pistola airless.

CAMPO DE APLICAÇÃO

K - THERMO é recomendando para a impermeabilização e isolamento térmico em fachadas assim como corte térmico em paredes interiores de habitações, sobre qualquer tipo de superfície.

PROPRIEDADES

- Produto em fase aquosa.
- Secagem rápida.
- Extraordinária aderência e elasticidade.
- Excelente resistência aos raios UV.
- Totalmente impermeável – Tixotrópico.
- Microporoso.

PROCESSO DE APLICAÇÃO

Limpar a superfície com jato de água a alta pressão, remover partículas soltas, membranas ou pinturas antigas, deve ser observada a sua aderência. Análise e tratamento prévio dos tipos de fissuras existentes do suporte.

Aplicar **POLICRIL** como primário sobre rebocos, pinturas antigas e betão.

Aplicar **PRIMÁRIO MICRO K PU** como primário sobre suportes de baixa porosidade, pedras, mármore, tijoleiras e cerâmicos.

Preparação:

Homogeneizar o produto com agitador mecânico de forma lenta.

Aplicação:

Aplicar uma capa o mais uniforme possível, evitar capas superiores a 1 lt/m². Aplicar a rolo ou trincha em duas (2) ou três (3) capas. Para conseguir um aspeto mais liso proceder a um alisado com talocha. A segunda demão ou posteriores pode ser aplicada normalmente após 4 horas de secagem da primeira capa.

CONSUMO

Consumo mínimo: **1,5 - 2 lt/m²**.

LIMPEZA

Limpeza dos materiais com água.

ARMAZENAGEM

Embalagem de 10 Litros.

Estável durante 12 meses nas embalagens de origem, devidamente fechadas, guardadas em local seco e com temperatura entre 5 – 25 °C.

K – THERMO 1228

Revestimento térmico impermeabilizante em fase aquosa, de baixa espessura para isolamento, aplicado a frio.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produto em líquido:

| PROPRIEDADES | UNIDADES | METODO | VALORES |
|---|-------------------|---|-----------------|
| Viscosidade (Brookfield) | cP | ASTM D2196-86, a 25 °C | 10.000 – 15.000 |
| Peso específico | g/cm ³ | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 a 20 °C | 0,4 – 0,5 |
| Temperatura mínima de aplicação | °C | - | > 7 |
| Tempo de secagem (a 20°C e 60% humidade relativa) | h | - | 3 |

Produto em aplicado:

| PROPRIEDADES | UNIDADES | METODO | VALORES |
|--|--|-----------------------|-----------|
| Temperatura de serviço | °C | - | -20 a 90 |
| Condutibilidade térmica | W/m.k | EN ISO 12667 | 0,06 |
| Resistência a tração a 23 °C | Kg/cm ² (N/mm ²) | ASTM D412 / DIN 52455 | 40 (4) |
| Elasticidade a 23 °C | % | ASTM D412 / DIN 52455 | > 250 |
| Câmara de envelhecimento acelerado Teste (4 h UV a 60°C e 4 h Cond. a 50°C) | - | ASTM G53 | 2000 h |



As características deste produto poderão ser alteradas sem aviso prévio como consequência da política de contínua investigação e desenvolvimento da Empresa. Esta informação baseia-se no nosso actual conhecimento do produto, contudo, devido ao facto das suas condições de utilização se encontrarem fora do nosso controlo, não são dadas quaisquer garantias de resultados se não forem cumpridas as indicações mencionadas neste boletim.

A responsabilidade da empresa limita-se á devolução do valor do produto usado, não sendo aceites quaisquer responsabilidades por outras perdas ou danos.