

FICHA TÉCNICA – TERMOCRIL

O produto TERMOCRIL possui grande índice de reflexão à luz uma vez que sua composição contém grande quantidade de materiais refletores. A luz do sol chega até nós, através dos raios infravermelhos, que são invisíveis ao olho humano e geram calor.

As telhas de fibrocimento e metálicas recebem esses raios retendo-os em sua superfície provocando assim o aumento de temperatura ambiente, inclusive em lugares onde há laje ou forro separando o telhado do ambiente. A radiação do infravermelho (calor) após passar pela telha aquece a laje ou forro e permanece transferindo calor para o ambiente, mesmo após anoitecer.

A aplicação do TERMOCRIL sobre esses tipos de telha permite que a luz, e por consequência os raios infravermelhos reflitam, fazendo com que haja uma diminuição substancial da temperatura na telha e consequentemente no ambiente.

DADOS TÉCNICOS

Sólido por volume: 55%

Viscosidade: 85Ku a 95Ku

pH: 8,5 a 9,2

Cor: Branca Intensa

Índice de Reflexão: 90%

CARACTERÍSTICAS

Termocril é uma emulsão de polímeros acrílicos, tensoativos, pigmentos orgânicos e minerais, fungicidas, aditivos. De cor branco-intenso. Diluível em água, não tóxico, não combustível, não cancerígeno. Resistente à abrasão, impacto e fungos. Secagem ao toque em até 2 horas e cura total após 96 horas.

PREPARAÇÃO

A telha deve estar isenta de resíduos gordurosos e poeira. Caso haja mofo, eliminá-lo lavando a telha com uma mistura de água sanitária acrescentando o dobro de água limpa e aguardar a secagem (48h). Sempre varrer a telha mesmo sendo nova.

DILUIÇÃO

Em telhas aço galvanizado, alumínio e fibra de vidro: Não diluir, pronto para uso.

Em telhas fibrocimento, concreto, barro e lajes de concreto diluir até 10% de água limpa para rolo/pincel e até 30% para revólver.

APLICAÇÃO

Aplicar de **2 a 3** demãos de TERMOCRIL. Indicado para:

- Telha de aço galvanizado
- Telha de alumínio
- Zinco
- Telha de Fibrocimento
- Telha de fibra de vidro ou plástico
- Concreto aparente
- Paredes
- Telhas de barro (cerâmica)

BENEFÍCIOS

Por seu alto índice de reflexão, impede a passagem da radiação solar (raios infravermelhos), bem como os raios ultravioletas que são responsáveis pelo envelhecimento. Reduz de 6º à 7º de calor no ambiente, trazendo conforto e redução de energia elétrica. TERMOCRIL é emulsão acrílica solúvel em água, atóxica e de alto poder de cobertura, aderência e durabilidade.

Teste efetuado em telhas de fibro cimento e chapa galvanizada:

Temperatura do ar à sombra = 35°C

Temperatura das telhas = 60° C

Temperatura das telhas **com** TERMOCRIL = 38°C (menos 22°C)

Temperatura abaixo do telhado **sem** TERMOCRIL = 43°C

Temperatura abaixo do telhado **com** TERMOCRIL = 37°C

RENDIMENTO

FICHA TÉCNICA – TERMOCRIL

Telha de fibrocimento e barro:

Balde 18L : 100m² a 125m² por demão.

Galão 3,6L : 20m² a 25m² por demão.

Telha de chapa galvanizada, alumínio e plástica:

Balde 18L : 125m² a 150m² por demão.

Galão 3,6L : 25m² a 30m² por demão.

tintas e texturas
MAGGICOR

A magia das cores.