

INSULPAINT

THERMAL INSULATION PAINT

INSULPAINT® é uma tinta elastomérica 100% acrílica que incorpora em sua formulação polímeros acrílicos de última geração, combinados com **microesferas ocas de cerâmica**.

O poder de isolamento térmico da **INSULPAINT®** aliado às microesferas de cerâmica proporcionam uma excelente performance ao produto, reduzindo o calor causado pela incidência da radiação solar, bem como o frio que provoca a condensação.

Os revestimentos acrílicos contendo microesferas de cerâmica reduzem em até 95% a radiação solar incidente sobre as coberturas, e a **INSULPAINT®** é a única tinta que serve para atenuar tanto o calor quanto o frio.

A barreira térmica formada após a aplicação da tinta isolante **INSULPAINT®** elimina o efeito do aquecimento do telhado pela ação da radiação solar, proporcionando conforto térmico em ambientes não climatizados e substancial redução no consumo de energia de refrigeração em ambientes com temperaturas controladas. A economia de energia pode chegar a 60%, dependendo do tipo de edificação e equipamento de refrigeração.

Além da redução de custos obtidos pela economia de energia, a tinta cerâmica **INSULPAINT®** contendo microesferas de cerâmica proporciona as seguintes vantagens:

. **INSULPAINT®** reduz os custos de manutenção dos telhados com a eliminação do choque térmico: Aquecimento / dilatação – Resfriamento / contração.

. **INSULPAINT®** elimina as goteiras com o tratamento dos parafusos de fixação das telhas e eventuais trincas.

. **INSULPAINT®** prolonga a vida útil do telhado formando uma barreira, não permitindo o contato direto da telha com o ar atmosférico.

. **INSULPAINT®**, por ser uma tinta acrílica elastomérica, não trinca, não descasca e não perde as suas propriedades.

. Baixo custo por metro quadrado aplicado, **INSULPAINT®** proporciona excelente índice de custo-benefício, podendo ser aplicada em telhas de aço galvanizado, de alumínio, de fibrocimento, de concreto protendido e em lajes de concreto.

Isolante Térmico: Reflete até 95% da radiação solar. Reduz em até 30°C a temperatura na telha. Em noites frias, evita a condensação interna, principalmente em coberturas metálicas.

Impermeabilizante: Tinta elastomérica, acompanha a dilatação do telhado formando uma camada monolítica.

100% Acrílica: Composto com polímeros acrílicos especiais, não trinca e não descasca.

Resistente aos raios UV: 100% acrílica, não contém plásticos que envelhecem com o tempo, permanecendo flexível durante todo o tempo.

Lavável: Pode ser lavada a qualquer momento, sem alterações de suas propriedades.

Tempo de secagem: 3:00 horas a 21 °C – 50% de umidade relativa.

Tempo de cura: 3 dias.

Rendimento Aprox.: 50 a 75m²/balde (2 demãos)

INSULPAINT® é fácil de aplicar. O procedimento é similar à aplicação de uma tinta acrílica convencional. A superfície deve estar completamente limpa e seca, garantindo assim a perfeita aderência da tinta isolante **INSULPAINT®**.

O rendimento médio por balde, já considerando duas demãos de pintura, é de 50,0 m² (para superfícies de concreto, fibrocimento ou superfície porosas) e de até 75,0 m² (para superfícies metálicas e não porosas).

INSULPAINT

THERMAL INSULATION PAINT

WEBRACING – ALPHAVILLE – SP – Concreto Protendido

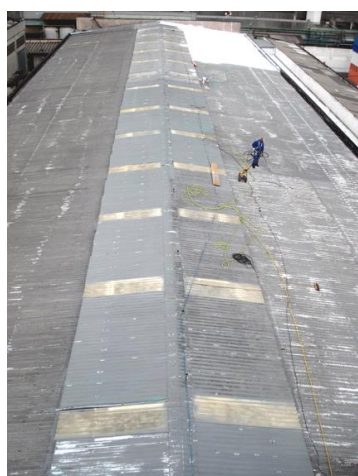


MICROESFERA OCA DE CERÂMICA

Microesferas – Diminutas esferas não visíveis a olho nu, sua geometria proporciona melhor escoamento (fluidez), menor área superficial, maior quantidade de sólidos por volume e consequentemente menor contração, deformação e permeabilidade.

Cerâmica – do grego “kéramos”, ou “terra queimada”, acreditam os estudiosos, ser a mais antiga das indústrias. As primeiras cerâmicas de que se tem notícia são da Pré-História. Sua principal característica é a refratariedade, ou seja, resistência às altas temperaturas.

Oca – Esta variação é uma das mais recentes descobertas para a utilização da cerâmica. Aproveitando todas as excelentes características da Microesfera e da Cerâmica, surgiu a **Microesfera Oca de Cerâmica**, um material extremamente leve ($0,291 \text{ g/cm}^3$) com baixa condutibilidade térmica ($0,153 \text{ W/mK}$), que quando adicionada à tinta, a torna uma excelente Isolante Térmica para a atenuação tanto do calor quanto do frio.



VIA VENETTO – SP - Metálica