

TECRYL FLEX TÉRMICO



PINTURA TÉRMICA FLEXÍVEL & IMPERMEABILIZANTE

O TECRYL FLEX TÉRMICO é isolante térmico , reflexivo de calor e impermeabilizante, formulado a base de resinas acrílicas modificadas dispersas em meio aquoso e microesferas ocas de vidro de baixíssima densidade, que atua como aditivos de alto desempenho na formulação de compósitos polímeros termofixos e elastoméricos para revestimentos com a finalidade de reduzir peso e a calorimetria, melhorar a produtividade e, sendo a última geração de produtos para fins térmicos , refletivos e impermeabilizantes.

Como impermeabilizante o TECRYL FLEX TÉRMICO atua firmemente formando uma manta de característica continua in loco e flexível. Excelente cobertura e bastante eficaz quando aplicado em Lajes inclinadas e/ou superfícies verticais sujeito a batida de chuvas.

Nas edificações cujo sol da tarde atormenta os moradores, o TECRYL FLEX TÉRMICO tem funções diversas nessas superfícies – conforto térmico, impermeabilizar e pintura final.

CLIMATIZA AMBIENTES E ECONOMIZA ENERGIA



Depois de aplicado forma uma camada térmica-refletiva formando uma barreira físico química, bloqueando ondas de calor emitidas através da radiação UV da luz solar, proporcionando grande ganho e conforto nos ambientes protegidos por ele. Testes experimentais do TECRYL FLEX TÉRMICO em áreas externas com telhas de aço galvanizado, Zinco e Carbono obteve-se até cerca de

16 º graus de diferença contra telhas onde não se aplicou a pintura térmica, com isso proporcionou uma redução de cerca de até 32 % na sensação térmica interna do ambiente, trazendo assim maior conforto e acentuada economia de energia nos aparelhos de ar condicionado, podendo essa economia de até 60% , dependendo do tipo de construção e arquitetura.



Tecnicamente O TECRYL FLEX TÉRMICO, utiliza-se de microesferas ocas de vidro em sua estrutura que dificulta de sobremaneira à propagação das ondas de calor nestas superfícies, sendo assim considerada a última palavra em matéria de isolante em revestimentos acrílicos, cerâmicos, amianto, zinco, cimentícios e outras superfícies e tecnologias, inclusive sendo utilizada pela NASA em seus Ônibus Espaciais.

O processo físico –químico que ocorre é que estas micro esferas dissipam e absorvem o calor contido através dos raios ultravioleta do sol, a diferença entre a emissividade medida na superfície onde temos o produto aplicado e a medida onde não temos aplicado, nos fornece o IR (Índice de reflexão de calor). No caso do REVESTIMENTO TÉRMICO TECRYL pode ter um valor obtido de até 96%, o que significa dizer que apenas 4 % da radiação irá traspasar a proteção do revestimento aplicado reduzindo em muito a temperatura interna do local.

A utilização da PINTURA com o TECRYL FLEX TÉRMICO se torna um grande investimento economicamente falando pela sua atuação como redutor de energia consumida, pois a sua atuação diminui efetivamente o consumo gasto de energia para resfriamento destes locais de maneira e os tornam confortável, gerando economias consideráveis neste momento aonde o mundo olha para fontes renováveis de energia, o que faz este produto ser considerado eficaz e ecologicamente correto.

Contêineres

Atualmente nos EUA e em demais partes do mundo utiliza-se o termo “ILHAS DE CALOR” para as áreas urbanas onde os prédios, galpões, shoppings, escolas, hotéis, etc., absorvem intensamente ondas de calor gerados pelo raios UV do sol tornando estas áreas de grande desconforto térmico além do custo elevado para resfriamento da mesma, isso as torna excessivamente caras em termos de energia gasta com ar condicionado.

Hoje é grande a preocupação mundial com gastos de energia e o uso de combustível fósseis de fontes não renováveis transformando estes tipos de revestimentos com o poderoso auxílio de economia energética e contribuindo no auxílio à camada de ozônio.

Existe há alguns anos nos EUA e, seguida por toda Europa e demais partes do mundo uma certificação que se torna cada vez mais importante nas construções que é a certificação LEED.

INFORMAÇÕES PRÁTICAS

Cor : Branco.

Demãos Indicadas: Mínimo de 2 a 3 demãos fartas

Rendimento: 8 a 10 m²/litro/demão

Consumo: 0,350 Kg/m² no total

SECAGEM

O intervalo de tempo entre demãos está ligado às condições climáticas do local, em dias quentes e arejados a secagem entre demãos é de 2 horas .

UTILIZAÇÃO

O TECRYL FLEX TÉRMICO é recomendado para pinturas de telhados, estruturas metálicas, fibrocimento, lajes, paredes, tubulações, contêineres, reservatórios, tanques e outras sob consulta.