

O REVESTIMENTO CERÂMICO PRÓPRIO PARA COBERTURAS QUE VEIO DO ESPAÇO

Redução drástica do calor incidente
na ordem dos 85%

**THERMO
SHIELD**
Dissipador do calor incidente

Devido às elevadíssimas temperaturas a que estão sujeitas as naves espaciais quando da reentrada na nossa atmosfera, a NASA desenvolveu um revestimento cerâmico em placas, à base de borosilicatos, dissipador do calor.

Esta tecnologia foi transferida para a indústria que desenvolveu um revestimento, simples de aplicar, cujo princípio activo se baseia nos produtos desenvolvidos pela NASA

THERMO SHIELD é um revestimento cerâmico, com uma combinação única de uretanos alifáticos de elevada qualidade, acrílicos elastoméricos e aditivos de resina, enriquecido com microcorpos de cerâmica vacuomizados em silício (CeramicBubbles)

Este revestimento que ao olhar desprevenido parece uma vulgar tinta branca, além de ser impermeabilizante, rejeita o calor incidente em 92% com apenas duas demãos tendo por base não a simples reflexão mas uma eficaz dissipação do calor. Os resultados de $0,019W/mK$ quanto à condutibilidade térmica é excelente, assemelhando-se a 20cm de placas isolantes e minimizando assim a condensação e a perda de calor no inverno.



Instituto Max-Planck
Microcorpos cerâmicos vacuomizados
aumentados em 200%



Fornecido em baldes de 19 litros



THERMO SHIELD pode ser aplicada à trincha, ao rolo ou à pistola em praticamente todos os materiais, como metais ferrosos e não ferrosos, vidro, betão, fibrocimento, madeira, telas asfálticas, alcatrão, reboco ou estuque.