

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Termo Solar** é um revestimento térmico, elastomérico de última geração, a base de resina flexível 100% acrílica combinada com microesferas ocas de cerâmica, resultando num revestimento impermeável de alta performance, robusto, resistente ao intemperismo e aos raios ultra violeta do sol.

Possui alto teor de sólidos, alta durabilidade, acabamento liso, bom poder de cobertura e bom rendimento, conferindo redução da temperatura interna das edificações.

Especialmente desenvolvido para pintura protetiva reflexiva de telhados, paredes, containers e instalações industriais e comerciais em geral.

É um produto com elevada tecnologia em sua formulação.

CARACTERÍSTICAS

- Isolante térmico por reflexão – reduz até 85% dos raios solares;
- Isolante térmico por barreira – reduz a temperatura interna das edificações em até 30%;
- Redução acústica das edificações;
- Controle de condensação;
- Reparo de trincas e rachaduras, internas e externas;
- Proteção e redução dos efeitos dos raios U.V.;
- Aderência ao concreto, alvenaria, fibrocimento, aço galvanizado e tintas látex;
- Alta flexibilidade e memória elástica;
- Resistência ao fogo, granizo e efeitos da poluição;
- Alta impermeabilidade.

USOS E APLICAÇÕES

A barreira térmica e acústica formada após a aplicação do **NS Termo Solar**, em função da sobreposição de camadas de microesferas ocas de cerâmica, elimina o efeito do aquecimento de telhados e estruturas pelo sol, proporcionando conforto térmico e acústico para os ambientes não climatizados e significativa redução no consumo de energia de refrigeração nos ambientes com ar condicionado.

Isolamento térmico e acústico de paredes com forte insolação e telhados metálicos, de fibrocimento ou pré-moldados de concreto, em indústrias, comércio e residências.

Recomendado também para revestimento externo de tanques, containers, câmaras frigoríficas, etc.

DADOS TÉCNICOS

Cor	Branco
Sólidos por Peso %	67±2
Densidade (gr/cm ³)	1,3±0,1
Rendimento teórico kg/demão	0,25
Temperatura de Aplicação	12 – 37°C
Número de camadas Recomendada	>2
Intervalo entre camadas 25°C	>4 horas
Secagem toque 25°C	> 6 horas
Secagem total 25°C	>24 horas

Aconselhamos a execução de um teste para aferir o consumo e para o usuário conhecer o aspecto e desempenho do produto

PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

A durabilidade e desempenho do **NS Termo Solar** depende muito de sua ancoragem ao substrato em que será aplicado.

As superfícies devem estar estruturalmente sólidas e secas, isentas de poeira, umidade, óleos, algas e fungos, eflorescência, partes soltas ou pulverulentas, ferrugem, carepas e quaisquer substâncias contaminantes que dificultem o desempenho do produto. Recomendamos a lavagem por hidrojateamento e/ou preparo mecânico.

Superfícies enferrujadas ou de metal liso devem também ser tratadas com um primer anticorrosivo antes da sua aplicação. Superfícies de alvenaria muito porosas devem ser tratadas com primer/selador acrílico **NS Proseal**.

Se for feita limpeza da superfície com solvente, preferencialmente use um à base de álcool, devido ao tempo de secagem. Não use solventes como thinner, água-rara, xileno, etc., devido ao resíduo oleoso dos mesmos.

RECOMENDAÇÃO DE APLICAÇÃO

- No dia anterior a aplicação deve-se virar a embalagem de cabeça para baixo;
- Homogeneizar o **NS Termo Solar** mecanicamente e lentamente, com auxílio de furadeira de baixa rotação (300 à 400 rpm) com uma hélice acoplada, por pelo menos 60 segundos, até a completa homogeneização. Certifique-se que não haja pigmentação no fundo da embalagem.
- A aplicação do **NS Termo Solar** pode ser realizada por pulverização, através do equipamento airless, ou por aplicação a rolo de lã, de forma homogênea, para não deixar excesso de tinta no substrato, falhas ou marcas de rolo, certificando-se do perfeito
-

alastramento e nivelamento da tinta, para que não prejudique o aspecto final do revestimento;

- Para aplicações específicas, como em superfícies com alta absorção, efetuar a diluição do **NS Termo Solar** com água potável, respeitando a diluição máxima de 10%. Excessiva diluição da tinta pode afetar o aspecto do filme e dificultar a obtenção da espessura desejada ou especificada;
- Aplicações com diluição só podem ser executadas na primeira camada de tinta, nunca nas camadas intermediárias e de acabamento;

Importante: Em todas as etapas da aplicação a área deve estar totalmente limpa, livre de qualquer impureza, para evitar contaminação da tinta ou deslocamento do mesmo.

- Os índices de cobertura e espessura da película seca variam de acordo com o substrato, uso da superfície e condições ambientais.
- Aplicar de 3 a 4 camadas do produto, obedecendo intervalos de 3 a 4 horas entre cada demão.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Termo Solar** com umidade relativa do ar acima de 85%. A temperatura da superfície deverá estar no mínimo 3°C acima da temperatura de orvalho e no máximo a 20°C. Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura do material deverá estar entre 18-27°C, antes da mistura e aplicação;
- Por ser um produto a base de água, sua aplicação não deve ser iniciada em condições de clima rigoroso; quando precipitações parecerem iminentes ou quando condições de queda da temperatura forem iminentes. Exige-se um período mínimo de 3 horas sob sol para secagem, antes que o produto possa resistir a exposição ao orvalho ou a leve chuva;
- Não deve haver exposição à chuva antes de 24 horas e empoçamento antes de um período de 48 horas após a aplicação;
- Aplicações em superfícies quentes devem ser restritas em horários de menor temperatura;
- As medidas de higiene, de uso de EPIs, de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição dos resíduos devem seguir as recomendações gerais;
- Para a limpeza dos equipamentos e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomenda-se o uso de água;

- Evite contato com a pele, bem como respirar os vapores ou o produto pulverizado quando o trabalho for efetuado com pistolas. No caso de ingestão acidental, procure o médico imediatamente. Terminando o trabalho lave as mãos e o rosto com água e sabão.
- Nunca ingira alimentos sem antes se lavar;
- Não usar diluente para limpeza da pele, mãos e outras partes do corpo. Para limpar as mãos usar álcool, em seguida, lavar com água e pastas de limpeza apropriada. Usar creme protetor reconstituente da pele;
- Para maiores informações sobre segurança, solicite a FISPQ do produto;
- Qualquer aplicação fora de nossa especificação, recomendamos consultar nosso departamento técnico para maiores informações.

EMBALAGEM

Embalagem	Peso
Balde	20,0 Kg
Galão	3,5 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

O **NS Termo Solar** deve ser estocado na sua embalagem original, sobre pallets em áreas limpas, secas, ventiladas e ao abrigo do sol. A temperatura da área de estocagem deve estar entre 8°C e 30°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

VALIDADE

O **NS Termo Solar** apresenta a validade de 12 meses após sua data de fabricação.

NOTA:

Todas as informações mencionadas neste boletim técnico estão baseadas em nossas experiências e conhecimentos, entretanto como não temos qualquer controle sobre o uso de nossos produtos, nenhuma garantia expressa ou subentendida é dada ou sugerida quanto ao rendimento, desempenho ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações prestadas.