

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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

Possui alto teor de sólidos, alta durabilidade, acabamento liso, bom poder de cobertura e rendimento.

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.

USOS E APLICAÇÕES

A barreira térmica e acústica formada após a aplicação do **NS TERMO SOLAR** a base 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, comércios e residências.

Tanques, containers, câmaras frigoríficas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Isolante térmico – reduz até 90% dos raios solares
- Minimiza o calor interno das edificações
- Propriedade reflectiva
- Redução acústica das edificações
- Controle de condensação
- Reparo de rachaduras e crateras internas e externas

- Proteção e redução dos raios ultravioleta
- Aderência a diversos substratos
- Alta flexibilidade e memória elástica
- Resistência ao fogo, granizo e efeitos da poluição
- Alta impermeabilidade

DADOS TÉCNICOS

• Cor	branco
• Secagem ao Toque (20 °c)	2 a 4 horas
• Tempo de Cura (20°C)	24 horas
• Temperatura de Aplicação	12 – 37 °C
• Intervalo entre Demãos	6 – 12horas
• Resistência a Temperatura	100°C–pico
• Espessura da Película seca	>250 µm
• Rendimento teórico/ kg/demão	3 - 4 m ²
• Sólidos por Peso	67 %
• Densidade (gr / cm ³)	1,2 – 1,4

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

EMBALAGEM

Balde	18 kg
-------	-------

PREPARO DA SUPERFÍCIE

As superfícies devem estar isentas de poeira, umidade, óleos, fungos, eflorescência, partes soltas, e quaisquer substâncias que dificultam o desempenho do produto e estruturalmente sólidas e secas.

Superfícies enferrujadas ou de metal liso devem também ser tratadas com o produto Anti-Corrosivo antes da sua aplicação. Superfícies de alvenaria são tratadas com primer adequado.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Pode ser aplicados a rolos ou bomba automática de pintura.

Para um melhor resultado utilize um rolo industrial com felpas profundas (1" ou maior) e, para um excelente resultado utilize equipamento de Bomba Automática com uma pressão mínima de 8Kg/cm².

Aplicar 3 demãos do produto com 250µm em cada camada, obedecendo intervalos de 4 horas entre cada demão.

Os índices de cobertura e espessura da película seca variam de acordo com o substrato, uso da superfície e condições ambientais.

O rendimento esperado do produto, em superfícies lisas horizontais, é de aproximadamente 12 m² por galão/demão = 0,330 a 0,4 kg/m²/demão.

PRECAUÇÕES

Por ser um produto a base de água, sua aplicação não deve ser iniciada em: condições de clima rigoroso; quando precipitações parecerem iminentes, quando condições de congelamento forem iminentes; ou quando houver possibilidades de ocorrer nevascas nas próximas 24 horas. Também exige-se um período mínimo de secagem de duas horas de sol para secagem, antes que o produto possa resistir a exposição ao orvalho ou a chuva leve. Não deve haver empossamento dentro de um período de 48 horas após a aplicação.

Aplicações em superfícies quentes devem ser restritas em horários de menor temperatura

Aplicação em piche quente, novo ou em outros materiais a base de petróleo deve aguardar até que o petróleo tenha sido completamente curado, geralmente de 60 a 90 dias.

Manter o ambiente ventilado durante a aplicação. Utilizar óculos de proteção, luvas e máscara descartável. Não utilizar a embalagens para armazenar alimentos e água. Manter o produto fora do alcance das crianças e animais doméstico.

OBSERVAÇÃO

Com estocagem adequada a vida do NS Termo Solar é de 18 meses. Não o estoque sobre a luz solar direta ou próxima a calor intenso. A temperatura atmosférica da área de estocagem deve ser mantida entre 4°C e 50°C.

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.