

DESCRIÇÃO

O **MK Therm** é uma membrana flexível, formulada com polímeros acrílicos especiais que proporcionam ao sistema uma alta resistência às intempéries e ótima resistência mecânica.

A utilização de aditivos com nanotecnologia, fazem com que o **MK Therm** atinja o grau máximo de reticulação, minimizando impregnação de sujeiras e melhorando a limpabilidade.

A combinação entre micro partículas cerâmicas e pigmentos inorgânicos especiais, proporcionam alta refletividade, alta emissividade térmica, reduzindo assim a temperatura interna do ambiente.

O **MK Therm** é aditivado com algicidas e fungicidas em sua composição, protegendo o revestimento e tornando-o mais resistente ao aparecimento de algas e fungos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Densidade	1,35 gr/cm ³
Teor de Sólidos	65,0 %
Alongamento na ruptura (Mínimo)(NBR13321/08 NBR7462)	100 %
Resistência a Tração na ruptura (Mínimo) (NBR13321/08 NBR7462)	1,5 mPa
Envelhecimento por intemperismo artificial (300h-ciclo de 4h UV a 70°C e condensação a 60°C) (NBR 13321/08 ASTM G154-09)	Sem alterações (bolhas, trincas, gizamento, etc)
Absorção de água (Máximo) (NBR 13321/08 ASTM D570)	15 %
Alongamento na ruptura após envelhecimento (Mínimo) (NBR 13321/08 NBR 7462)	100 %
Flexibilidade a baixa temperatura (5°C) (NBR 13321/08 NBR9952/14)	Sem fissuras
Índice de refletância solar (SRI) (ASTM E 1980-11)	05° – 99,8 SI 12° – 100,2 SI 30° – 100,5 SI
Emissividade à temperatura ambiente (ASTM C1371-15)	0,86 SI **
Refletância à Radiação Solar (ASTM E 1918-16)	81% SI **

As propriedades físico-químicas foram obtidas a partir de ensaios em ambientes controlados em laboratórios. Resultados sujeitos a variações decorrentes de fatores ambientais.

** A refletividade ou refletância solar é a capacidade de uma superfície de refletir a energia solar de volta à atmosfera. O valor SR é compreendido entre 0 e 1. Um valor de 0 indica que o material absorve toda a energia solar e um valor de 1 indica a refletância total da superfície.

EMBALAGENS DOS PRODUTOS

MK Therm – 20,000 kg

CONSUMO e RENDIMENTO

Consumo: 0,600 kg/m² (Para duas demãos)

Rendimento:
66,6 m² por embalagem / demão
33,2 m² por embalagem para as duas demãos recomendadas.

TEMPO DE CURA

Liberação para o uso (Próxima Camada)

Intervalo entre camadas	Mín. 2 horas
Cura total do filme	21 Dias

ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM

Os produtos devem ser armazenados com temperatura entre 15°C e 25°C, em uma área isenta de humidade.

Os produtos devem ser protegidos da incidência da luz do sol.

Quando armazenados em seus recipientes originais (e lacrados) e em local adequado, o prazo de validade é de 12 meses.

PRECAUÇÕES

O descarte de materiais e embalagens vazias devem respeitar as leis vigentes.

- Utilizar sempre Equipamentos de Proteção Individual.
- Em caso de contato, lavar a área com água e sabão.
- Usar apenas com ventilação adequada.

NOTAS

Fichas de Informação de Segurança para Produtos Químicos estão disponíveis. Solicite ao Departamento Técnico da Miaki.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular as recomendações, relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Miaki, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.

Miaki Revestimentos
Rua Atenas, 369
Chácara Guanabara
Guarema/SP
08900-000

Contato
Tel: 11 2164-4300
vendas@miaki.com.br

www.miaki.com.br

Boletim Técnico de Sistema – MK THERM - 1