

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O *Monolith UT Coat* é uma tinta a base de resina poliuretano vegetal de alto desempenho, tri-componente, a base de água, auto-imprimante, com elevada dureza, excelentes resistências química, a abrasão, ao desgaste, a temperatura e ao stress térmico.

Contém agentes antimicrobianos de alta efetividade.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema a base de poliuretano-ureia;
- Rápida aplicação;
- Pode ser aplicado em concretos com até 10% de umidade;
- Acabamento liso ou antiderrapante;
- Atóxico e não possui solventes na composição;
- A base de poliuretano hidro reativo multifuncional;
- Contém agentes antimicrobianos;
- Suporta choque térmico e uso entre -60°C e +105°C;
- Proporciona excelente proteção contra ataques de produtos químicos como agentes oxidantes, ácidos, sangue, leite, açúcares e solventes aromáticos.

USOS E APLICAÇÕES

- Indicado para indústrias químicas em geral, alimentícias, frigoríficos, laticínios, bebidas, almoxarifados, farmacêuticas, oficinas, laboratórios, cozinhas industriais, galvanicas, corredores, etc
- Em pisos industriais de concreto expostos a temperaturas elevadas, até 105 °C em exposição intermitente, e também em câmaras frigoríficas até 60°C negativos.
- Como tinta de acabamento final do sistema Monolith UT.

DADOS TÉCNICOS

• Cor	Várias
• Pot Life (20°C)	10 - 12 minutos
• Secagem ao Toque (20°C)	4 a 6 horas
• Tempo de Cura (Tráfego Leve)	24 horas
• Tempo de Cura Total	7 dias
• Temperatura de Aplicação	8 - 32°C
• Intervalo entre camadas	6 - 12 horas

• Numero de camadas recomendadas	2 camadas
• Consumo (por camada)	0,15 a 0,35 Kg/m ²
• Rendimento teórico por quilo (por camada)	3 - 6m ²
• Espessura da película seca	>175 µm
• Sólidos por peso	88,3%
• Densidade (A+B+C)	1,62 g/cm ³
• Resistência à temperatura	-60 a +105°C

MÉTODO DE APLICAÇÃO

O passo a passo completo de aplicação do *Monolith UT Coat* encontra-se no Método de aplicação 065 (MA 065), que deve ser solicitado ao departamento técnico da NS Brazil.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- O *Monolith UT Coat* é fornecido em Kits previamente dosados, promovendo alta confiabilidade durante sua aplicação. Não misture os componentes manualmente;
- Sempre homogeneizar o Componente A antes da mistura dos 3 componentes;
- A temperatura de aplicação deve estar entre 8°C a 32°C. O tempo de cura e as propriedades de aplicação do material são seriamente alterados;
- Não aplicar em áreas com incidência direta do sol durante a aplicação para se evitar a diminuição do Pot Life e o aparecimento de bolhas. Se necessário, realizar a aplicação em período noturno para evitar temperaturas elevadas;
- Como alternativa em climas quentes, é recomendável colocar os componentes A e B em geladeira para ampliar o tempo de trabalhabilidade da mistura durante a aplicação;
- A liberação da área revestida ocorre em torno de 24 h para tráfego leve, e a liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos após 48 h.
- O *Monolith UT Coat* alcança sua resistência química total após 7 dias de cura a temperatura ambiente;
- Como qualquer sistema poliuretano aromático, o *Monolith UT Coat* sofre amarelecimento quando exposto à radiação ultravioleta, sem perda de propriedades físicas do revestimento;
- Evite contato com a pele. No caso de ingestão acidental, procure o médico imediatamente;

- Após a utilização do *Monolith UT Coat* lave as mãos e o rosto com água e sabão. Nunca ingira alimentos antes de higienizar as mãos;
- Para a limpeza dos equipamentos e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomenda-se o uso de DIL-EP ou DIL-104;
- 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.

EMBALAGENS

Componente	Embalagem Monolith UT Coat (liso)
Parte A	2,20 Kg
Parte B	2,00 Kg
Parte C	2,40 Kg

Componente	Embalagem Monolith UT Coat (antiderrapante)
Parte A	2,20 Kg
Parte B	2,00 Kg
Parte C	4,20 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os três componentes do *Monolith UT Coat* devem ser estocados, nas suas embalagens originais, sobre pallets em áreas limpas, secas, ventiladas e ao abrigo do sol.

A temperatura da área de estocagem deve estar entre 8°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

VALIDADE

Os três componentes do *Monolith UT Coat* apresentam a validade de 6 meses após sua data de fabricação.