

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **MONOLITH UT-FIBER** é uma resina a base de poliuretano vegetal e cimento, de alto desempenho, tri-componente, a base de água, auto-imprimante, com boa flexibilidade, excelente resistências ao desgaste, a temperatura, química e ao stress térmico.

Suporta temperaturas elevadas, até 105 °C em exposição intermitente, e também em câmaras frigoríficas até 60°C negativos

Indicado para como selador de RDP, laminação com tecido ou fibra de vidro, formando um compósito de alta performance e adesão em substrato de concreto.

Contém agentes antimicrobianos de alta efetividade.

USOS E APLICAÇÕES

- Indicado para indústrias químicas em geral, alimentícias, frigoríficos, laticínios, bebidas, almoxarifados, farmacêuticas, oficinas, laboratórios, cozinhas industriais, galvânicas, corredores, etc
- Como aglomerante para laminação com tecido, véu e fibra de vidro.
- Como argamassa de alto desempenho térmico quando adicionado de areia de quartzo, para reparos de superfícies de cimento deteriorados por ataques químicos ou físicos.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema a base de poliuretano-uréia
- Rápida aplicação e não necessita de primer;
- Pode ser aplicado em concretos com até 10% de umidade;
- Pot life de até 17 minutos a 20°C ;
- Excelente manuseio;
- Ótima adesão ao concreto;
- Ótima adesão a fibras de vidro;
- Atóxico e não possui solventes na composição; a base de poliuretano hidroreativo 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;

DADOS TÉCNICOS

• Pot Life (20 °c)	17 Minutos
• Temperatura de Aplicação	8 – 32 °C
• Intervalo entre Demãos	6 – 12 horas
• Tempo de Cura inicial (20°C)	12 horas
• Espessura da Película seca	>175 µm

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

O **MONOLITH UT-FIBER** é fornecido em Kits previamente dosados, promovendo alta confiabilidade durante sua aplicação, evitando medição manual feita pelos aplicadores.

Sempre homogeneizar o Componente A antes da mistura dos 3 componentes.

PREPARO DA SUPERFÍCIE

A durabilidade e desempenho **MONOLITH UT-FIBER** depende muito de sua ancoragem ao substrato em que será aplicado.

É essencial que o substrato esteja seco com umidade menor que 10%, resistente, limpo e isento de contaminações de óleo, graxas, ceras, nata de cimento, pinturas velhas, materiais desagregáveis e impurezas. Pó e detritos devem ser removidos com aspirador de pó.

Recomendamos efetuar a abertura de porosidade por meio de tratamentos químico ou mecânico.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Misturar os componentes A+B+C mecanicamente, com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 a 550 rpm) com uma hélice acoplada, por pelo menos 2 minutos, até a completa homogeneização sem grumos. Aplicar o produto utilizando trincha ou rolo de lã de pelo baixo.

Obs.: Não aplicar com umidade relativa do ar acima de 80%.

PRECAUÇÕES

As medidas de higiene, uso de EPIs, segurança do trabalho e as indicações quanto a limpeza e disposição dos resíduos devem seguir as recomendações gerais.

Evite contato com a pele. No caso de ingestão acidental, procure o médico imediatamente. Terminando o trabalho lave as mãos e o rosto com água e sabão.

MONOLITH UT FIBER



**RESINA POLIURETANO
CIMENTÍCIA
PARA LAMINAÇÃO**

Nunca ingira alimentos sem antes se lavar. A limpeza do equipamento e ferramentas utilizados pode ser feita com água.

OBSERVAÇÃO

A liberação da área revestida ocorre em torno de 24 h para tráfego leve, liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos após 48 h.

A resistência química do **MONOLITH UT-FIBER** alcança sua resistência total após 7 dias de cura a temperatura ambiente.

EMBALAGEM		
Comp. A	Comp. B	Comp. C
2,2 kg	1,7 kg	2,2 kg

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.

Rua Letício, 136 – Jardim Ruyce - Diadema - SP - CEP 09961-680
Tel: (11) 4066-8040 - E-mail: nsbrazil@nsbrazil.com.br

www.nsbrazil.com.br