



## SISTEMA DE POLIURÉIA HÍBRIDA POLIKOTE - 100

### Descrição

Sistema de poliuréia híbrida bi-componente, adequado para revestimentos anticorrosivos e impermeabilizantes. Aplicação em substratos de concreto, metálicos, madeiras, entre outros. Projetado para revestimento de tubulações, reservatórios de água (potável e serviço) e/ou produtos químicos, ETE's/ETRA's, pisos industriais, pisos de subestações, entre outras. Aplicado com equipamento spray de baixa ou alta pressão, derramamento, rolo ou trincha. Este sistema deve ser empregado em aplicação direta sobre o substrato (consulte procedimento de aplicação). As principais características deste sistema são:

- Revestimento Monolítico;
- Isento de Solventes (100% sólido final);
- Boa resistência química e mecânica;
- Fácil limpeza;
- Fácil aplicação e manutenção
- Rigidez dielétrica superior a 15 Kv/mm

### Condições de Processo Recomendadas

O POLIKOTE – 100 A (poliol) deve ser homogeneizado antes da utilização.

O POLIKOTE – 100 B (isocianato) em reação com água gera dióxido de carbono podendo produzir muita pressão nos tambores. A formação de uréias sólidas também ocorre e afetará o desempenho do produto. Se a temperatura chegar a ser menor do que 15 °C pode ocorrer uma cristalização do produto.

Relação de Trabalho dos Materiais	Unidades	Limites
Poliol	ppp	100
Isocianato	ppp	50
Diluyente	ppp	5
Temperatura de Aplicação do Poliol	°C	25-30
Temperatura de Aplicação do Isocianato	°C	25-30
Tempo de Manuseio	Min.	45
Temperatura Típica dos Substratos	°C	20-30

### Características de Reação (Os valores mostrados variam dependendo das condições de processo).

	Unidade	Misturador Dinâmico/Estático
Pot-life	Min.	30

### Propriedades Físicas Típicas do Elastômero <sup>(1)</sup>

Propriedade	Unidade	Valor	Método
Densidade Moldada	Kg/m <sup>3</sup>	1050	DIN 53420
Dureza	Shore D	90	DIN 53505
Tensão de Ruptura Simples	KPa	>50	DIN 53504
Alongamento de Ruptura	%	130 - 150	DIN 53504
Resistência à Abrasão	mm <sup>3</sup>	120	DIN 53516
Absorção de Água	%	0,20 max	ASTM C 413
Sólidos por Volume	%	100	NBR 8621

#### Nota

Os dados contidos neste Boletim Técnico são resultados de testes simples de laboratório. As sugestões e recomendações sobre nossos produtos são de boa fé. Recomendamos a realização de testes de avaliação do desempenho dos produtos, previamente à sua aplicação. As características e propriedades típicas não são aplicáveis para controle de qualidade do produto.