



SISTEMA DE POLIURETANO BICOMPONENTE POLIKOTE - 50

Descrição

Sistema de poliuretano bicomponente, adequado para revestimento impermeabilizante de reservatórios, lajes de concreto, aplicado com desempenadeira de aço, derramamento, rolo ou trincha. Adequado para áreas de pisos industriais, reservatórios de plantas químicas e regularização de pisos industriais. As principais características deste sistema são:

- Revestimento Monolítico;
- Isento de Solventes (100% sólido);
- Boa resistência química e mecânica;
- Fácil limpeza;
- Fácil aplicação e manutenção
- Rigidez dielétrica superior a 10 Kv/mm

Condições de Processo Recomendadas

O POLIKOTE – 50B (poliol) deve ser homogeneizado antes da utilização.

O POLIKOTE – 50A (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	25
Temperatura de Aplicação do Poliol	°C	25-30
Temperatura de Aplicação do Isocianato	°C	25-30
Tempo de Manuseio	Min.	45
Tempo de Cura Total	Horas	24
Temperatura Típica dos Substratos	°C	20-30

Propriedades Físicas Típicas do Elastômero ⁽¹⁾

Propriedade	Unidade	Valor	Método
Densidade Moldada	Kg/m ³	2020	DIN 53420
Dureza	Shore A	82	DIN 53505
Tensão de Ruptura Simples	KPa	>50	DIN 53504
Alongamento de Ruptura	%	90 - 120	DIN 53504
Resistência à Abrasão	mm ³	150	DIN 53516
Absorção de Água	%	0,20 max	ASTM C 413
Sólidos por Volume	%	100	NBR 8621

Recomendação para Limpeza do Revestimento

O revestimento POLIKOTE-50 pode ser limpo utilizando-se água e sabão industrial neutro. Não é recomendado o uso de solventes orgânicos (alcoól, tinner, etc.) para a limpeza do revestimento.

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.