

Poliuretano alifático

Propriedades Físicas

- TEMPO DE CURA (Pot-Life): 15 à 20 minutos a 20°C
- TEMPO DE CURA PARA TRÁFEGO: 6 horas tráfego leve / 12 horas tráfego (normal/pesado)

- RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	ASTM D-625	1050 kgf/cm ²
- RESISTÊNCIA À TRAÇÃO	ASTM D-638	230 kgf/cm ²
- COEFICIENTE DE EXPANSÃO LINEAR	ASTM D-696	7,0 kgf/cm ²
- ADESÃO AO CONCRETO	ACI- 403	24 kgf/cm ²
- ADESÃO AO AÇO CARBONO	MIL D-3134	105 kgf/cm ² *
- ABRASÃO TABER-ROTOR CS 17 (carga 2000 g-1000 ciclos)	ASTM D-4060	média de 20g de perda
- DUREZA (SHORE D)	ASTM D-2240	80-85
- RESISTIVIDADE ELÉTRICA	ABNT-MB-166	superior à 109ohms/cm ²
- RESISTÊNCIA A TEMPERATURA	--	-30°C à +100°C
- ABSORÇÃO DE ÁGUA	ASTM D-570	0,04%
- TOXIDEZ	--	não tóxico

Resistência a materiais

ÁCIDOS	APÓS 24 HORAS	APÓS 07 DIAS
Clorídico 20%	Excelente	Excelente
Sulfúrico 70%	Bom	Bom
Nítrico 20%	Bom	Excelente
Nítrico 50%	N.R.	N.R.
Acético 20%	Excelente	Excelente
Fosfórico 85%	Excelente	Excelente
Ácido Crômico 20%	Bom	Bom

ÁLCALIS	APÓS 24 HORAS	APÓS 07 DIAS
Soda Cáustica 30%	Bom	Excelente
Carbono de Sódio 20%	Excelente	Excelente
Hidróxido de Potássio 20%	Bom	Excelente
Hidróxido de Amônia	Excelente	Excelente

SAIS	APÓS 24 HORAS	APÓS 07 DIAS
Cloreto de Sódio 50%	Excelente	Excelente
Cloreto Férrico 20%	Excelente	Excelente
Nitrato de Prata 10%	Bom	Excelente
Fosfato Trissódico	Excelente	Excelente

SOLVENTES	APÓS 24 HORAS	APÓS 07 DIAS
Etanol 99%	Bom	Excelente
Totueno	Excelente	Excelente
Xileno	Bom	Excelente
Gasolina	Excelente	Excelente
Isopropanol	Excelente	Excelente
Acetona	N.R.	N.R.
Metil Etil Cetona	N.R.	Bom
Metil Isobutil Cetona	Bom	Excelente
Cloreto de Metileno	N.R.	N.R.
Água Raz Mineral	Excelente	Excelente

OUTROS	APÓS 24 HORAS	APÓS 07 DIAS
Óleo lubrificante	Excelente	Excelente
Detergente doméstico	Excelente	Excelente
Água oxigenada 6%	Bom	Bom

Para outros locais o piso será submetido a ataques químicos com altas concentrações

levando assim a uma análise da situação antes da aplicação do produto.