

Descrição

O Lamipiso é um revestimento polimérico texturizado, desenvolvido primeiramente para utilização em pisos. Possui alta resistência química, é antiderrapante, resistente a impactos e compressões. É também um material atóxico e fácil de ser higienizado tanto por processos comuns de limpeza com água e sabão, como por tratamentos químicos específicos.

Boas práticas

O Lamipiso é um produto desenvolvido para ser fácil de aplicar e usar. No entanto é preciso estar atento às seguintes situações:

- Em aplicações com **exposição ao sol**, o uso do lamipiso **não** é indicado. A exposição prolongada irá ocasionar empanamentos e distorções incomuns na chapa.
- Na hora da instalação é necessário atenção a dilatação do produto, principalmente em ambientes que sofrem aquecimento. Um espaçamento de 10mm a 15mm entre o piso e parede é aconselhável para evitar problemas.
- No caso de **soldagem**, também é necessário garantir um espaço entre as placas. Indicamos um espaçamento de 3mm. Se a soldagem usada for pelo maçarico, aconselhamos o uso de mais de 1 fio na solda.
- Sempre tenha em mente a **temperatura** em que o piso será exposto, qual a tensão que será aplicada ao produto e quais substâncias agirão sobre ele. Se na sua aplicação os limites das tabelas abaixo são ultrapassados, *faça um teste com uma amostra.*

Propriedades do Material	Norma	Qualidades
Ensaio de Índice de Fluidez (230/2,16)	ASTM D1238	0,8 g/10 min
Densidade	ASTM D792	0,895 (g/cm ³)
Absorção de água	ASTM D570	<1(%)
Módulo de Flexão	ASTM D790	1,1 Gpa
Resistência a Tração no escoamento	ASTM D638	25 Mpa
Resistência ao Impacto IZOD (J/m)	ASTM D256	780 (J/m)
Ensaio de Dureza Rockwell	ASTM D785	57 (Escala R)
Tensão de ruptura por compressão (m ²)	ASTM D 695/10	2.390 Kg/m ²
Tensão de ruptura por compressão (ForçaMáxima)**	ASTM D 695/10	7.500 Kg**
Tempertura de Deflexão Térmica (HDT) 0,455 Mpa	ASTM D648	79°C
Tempertura de Deflexão Térmica (HDT) a 1,820 MPa	ASTM D649	50°C
Temperatura de uso contínuo	Indicação do Fabricante*	0° - 90°
Temperatura de Amolecimento Vicat	ASTM D1525	147°C

Abaixo segue tabela de resistência química do produto Lamipiso. Os dados desta tabela foram obtidos através de testes práticos, baseados na ASTM D 543.

Resistência Química	Norma	
Ácido sulfúrico 10 %	ASTM D 543	Resiste até temperaturas de 100°C
Ácido sulfúrico 50 %	ASTM D 543	Resiste até temperaturas de 60°C
Ácido sulfúrico 98 %	ASTM D 543	Resiste com limitações, indicado uso descontínuo.*
Ácido crômico (10%)	ASTM D 543	Resiste até temperaturas de 60°C*
Ácido crômico (50%)	ASTM D 543	Resiste até temperaturas de 60°C*
Ácido crômico (80%)	ASTM D 543	Resiste na temperatura ambiente*
Ácido Nítrico (10%)	ASTM D 543	Resiste até temperaturas de 100°C
Ácido Nítrico (63,3%)	ASTM D 543	Resiste na temperatura ambiente*
Hidróxido de Sódio [Soda Caustica] (10%)	ASTM D 543	Resiste até temperaturas de 100°C
Hidróxido de Sódio [Soda Caustica] (50%)	ASTM D 543	Resiste até temperaturas de 60°C
Ácido Hidrofluorídrico (95%)	ASTM D 543	Resiste até temperaturas de 60°C*
Ácido Acético (50%)	ASTM D 543	Resiste até temperatura de 80°C
Ácido Fosfórico (95%)	ASTM D 543	Resiste até temperatura de 80°C
Ácido Clorídrico (20%)	ASTM D 543	Resiste até temperatura de 80°C

Observações

Indicamos testes específicos no caso dos limites aqui descritos serem ultrapassados. Entre em contato conosco e forneceremos amostras para testes. No caso do ácido sulfúrico 98% não indicamos o uso contínuo, isto é, por mais de 10 dias em contato ou imersão. Aconselhamos períodos de descanso para garantir a integridade do polímero.

**Evitar usar sob TENSÃO - Substância contribui para quebra do material quando tensionado.*

***O Lamipiso foi testado até a carga limite do teste, de 7,5 toneladas, sem apresentar deformação permanente. O produto provavelmente resiste a maiores compressões mas indicamos testes específicos.*