

Descrição

O Lamipiso é um revestimento polimérico texturizado, desenvolvido especialmente para o revestimento de 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:

- Na hora da **instalação** é necessário atenção a dilatação do produto, principalmente em ambientes que sofrem aquecimento ou em localizações geográficas com altas temperaturas, como a região nordeste. Um espaçamento 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.
- Em qualquer **aplicação** 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 sulfurico 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.*