



# Fitaplast

Fita de Proteção Mecânica

## Características:

Filme adesivado para proteção mecânica. O envoltório de proteção FITAPLAST atende às normas:

- AWWA C-214;
- PETROBRÁS N-2238.

## Usos Recomendados:

- Como proteção mecânica do revestimento com fita anticorrosiva TOROFITA.

## Dados para Aplicação:

A aplicação da FITAPLAST deve ser efetuada manual ou mecanicamente, de forma helicoidal, sobre a fita anticorrosiva TOROFITA, mantendo-se sempre uma tensão uniforme e sobreposição constante, evitando-se a formação de rugas, bolhas ou bolsas de ar. As emendas entre rolos devem ser feitas sobrepondo-se 200 mm entre o término de um rolo e o começo de outro. Deve-se aplicar duas ou mais camadas de FITAPLAST, conforme as exigências de cada projeto.

Para maiores detalhes de aplicação, consulte o departamento técnico da Vitória Química.

## Embalagem:

Fornecida em rolos com as seguintes dimensões:

- 0,05 X 30,5 m - 2" X 100' - caixa com 27 rolos
- 0,10 X 30,5 m - 4" X 100' - caixa com 18 rolos
- 0,15 X 30,5 m - 6" X 100' - caixa com 09 rolos
- 0,23 X 30,5 m - 9" X 100' - caixa com 09 rolos.

## Recomendações:

- As bobinas devem ser mantidas nas embalagens originais, com o tubo central em pé.
- O empilhamento máximo não deve ultrapassar 04 caixas, estocadas em local coberto, ventilado, e onde a temperatura não ultrapasse 40°C.
- Evitar armazenamento junto a fontes de calor;
- Evitar danos a superfície, principalmente nas extremidades.

## Especificações Técnicas:

Características	Unidade	Métodos de Ensaio	Requisitos
Cor:	-	Visual	Branca
Filme:	-	-	Polietileno adesivado
Espessura total:	mm	ASTM D-1000	0,225 – 0,275
Resistência ao impacto:	J	ASTM G-14	Mín. 3,0
Resistência à tração:	N/mm	ASTM D-1000	Mín. 2,7
Densidade:	g/cm <sup>2</sup>	ASTM D-1505	0,8 – 1,0
Alongamento à Ruptura:	%	ASTM D-1000	100 mín.
Aderência ao Dorso da Fita (após 24 hs):	N/mm	ASTM D-1000	0,2 mín.
Rendimento Teórico:			
Sobreposição de 10% :	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		1,23
Sobreposição de 50% :	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		2,10

## Quantidade Recomendada para Revestimento:

Diâmetro Nominal	Diâmetro Externo	Área Externa do Tubo	Largura Recomendada (1)		Sobreposição Mínima (2)		Consumo p/ sobreposição mínima	Consumo p/ sobreposição mínima	Sobreposição dupla 53%	Consumo p/ sobreposição dupla	Consumo p/ sobreposição dupla	
			Pol.	m	Pol.	mm	m <sup>2</sup> /km	Rolos/km	mm	m <sup>2</sup> /km	Rolos/km	
1/2	12,70	21,34	67	2	0,05	1/4	6,35	78	51	26,9	144	92
3/4	19,05	26,67	84	2	0,05	1/4	6,35	97	63	26,9	178	115
1	25,40	33,4	105	2	0,05	1/4	6,35	122	79	26,9	223	144
1 1/4	31,70	42,16	133	2	0,05	1/4	6,35	154	99	26,9	282	182
1 1/2	38,10	48,26	152	2	0,05	1/4	6,35	176	114	26,9	323	208
2	50,80	60,33	190	4	0,10	3/8	9,525	209	68	53,8	404	130
2 1/2	83,50	73,03	230	4	0,10	3/8	9,525	254	82	53,8	488	158
3	76,20	88,90	280	4	0,10	3/8	9,525	309	100	53,8	595	192
3 1/2	88,90	101,80	319	4	0,10	3/8	9,525	353	114	53,8	679	219
4	101,6	114,30	359	4	0,10	3/8	9,525	397	128	53,8	764	247
5	127,0	141,30	444	4	0,10	3/8	9,525	491	159	53,8	945	305
6	152,4	168,30	529	4	0,10	3/8	9,525	585	189	53,8	1125	363
8	203,2	219,10	689	6	0,15	3/4	19,05	753	162	80,8	1466	315
10	254,0	273,05	858	6	0,15	3/4	19,05	937	202	80,8	1825	393
12	304,8	323,85	1018	6	0,15	3/4	19,05	1164	251	80,8	2165	466
14	355,6	355,60	1118	6	0,15	3/4	19,05	1278	275	80,8	2377	511
16	406,4	406,40	1277	6	0,15	3/4	19,05	1460	314	80,8	2776	584
18	457,2	457,20	1437	6	0,15	3/4	19,05	1643	354	80,8	3056	658
20	508,0	508,00	1597	6	0,15	3/4	19,05	1826	393	80,8	3396	731
22	558,8	558,80	1756	9	0,23	1	25,40	1974	283	121,2	3739	536
24	609,6	609,60	1916	9	0,23	1	25,40	2157	309	121,2	4078	585
26	660,4	660,40	2075	9	0,23	1	25,40	2336	335	121,2	4418	634
28	711,2	711,20	2235	9	0,23	1	25,40	2516	361	121,2	4758	682
30	762,0	762,00	2395	9	0,23	1	25,40	2695	387	121,2	5097	731
32	812,8	812,80	2554	9	0,23	1	25,40	2875	412	121,2	5437	780
34	863,6	863,60	2714	9	0,23	1	25,40	3054	438	121,2	5777	829
36	914,4	914,40	2873	9	0,23	1	25,40	3233	464	121,2	6116	877
38	965,2	965,20	3030	9	0,23	1	25,40	3414	490	121,2	6456	926
40	1016,0	1016,00	3191	9	0,23	1	25,40	3593	515	121,2	6796	975
42	1066,0	1066,80	3350	9	0,23	1	25,40	3772	541	121,2	7135	1023
44	1117,6	1117,60	3508	9	0,23	1	25,40	3952	567	121,2	7475	1072
46	1168,4	1168,40	3668	9	0,23	1	25,40	4132	593	121,2	7815	1121
48	1219,2	1219,20	3829	9	0,23	1	25,40	4311	618	121,2	8154	1170

- (1) As larguras prescritas na tabela são recomendações, podendo ser usada alternativamente uma largura imediatamente abaixo ou acima da prescrita.
- (2) As sobreposições prescritas na tabela são recomendações mínimas, podendo ser aumentadas de acordo com a necessidade.
- (3) As quantidades acima são apropriadas, orientativas e sujeitas a variações.

## Validade:

- 12 meses.

As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento, para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições ambientais, do preparo da superfície, aplicação e estocagem, fatores estes que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos, assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para maiores esclarecimentos consultar o Departamento Técnico da Vitória Química.