



Congresso Internacional de
Corrosão, Integridade,
Pintura e Revestimentos
Anticorrosivos



DIFERENTES TIPOS DE REVESTIMENTOS ELASTOMÉRICOS

EDER DIRCEU DELA JUSTINA

DIFERENTES TIPOS DE REVESTIMENTOS ELASTOMÉRICOS

Objetivo:

Apresentar a tecnologia elastomérica em diferentes composições do revestimento:

- Poliuretano:
- Poliuréia:
- Epóxi:

Apresentar os diferentes métodos de aplicações

- Pulverização:
- Manual (trincha):

Além de apresentar os diferentes segmentos para atuação.

Metodologia:

Avaliação de propriedades de desempenho;

Testes de aplicação em laboratório;

Testes práticos in loco;

Acompanhamento dos lotes pilotos em campo;



Propriedades Mecânicas:

Poliuretano:

Ensaio	Propriedade	AFK221215
Dureza	Dureza Shore D	69,1
Tração	Tensão na Ruptura (MPa)	21,37
	Deformação na Ruptura (%)	20,20
Rasgamento	Carga Máxima (N)	136,15
	Resistência ao Rasgo (kN/m)	48,39

Poliuréia:

AFK224576 86,0 46,4 9,07 417,25 139,54 71,32

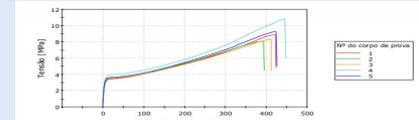
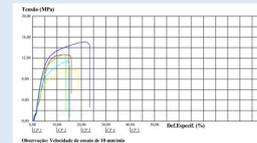


Figura 7 - Curvas Tensão x Deformação da amostra AFK224576.

Tabela 11 - Resultados do ensaio de Tração.			
Amostra	C.P	Resistência à tração (MPa)	Alongamento (%)
AFK224576	1	8,86	421,79
	2	8,08	386,86
	3	8,32	410,84
	4	10,80	444,55
	5	9,29	422,23
Média		9,07	417,25
Desvio Padrão		1,07	20,95

Epóxi:

Pull-off	Alongamento	Tensão máx. (MPa)
15,5 MPa	22	11,5



DIFERENTES TIPOS DE REVESTIMENTOS ELASTOMÉRICOS

Aplicações:



TINTAS
Weg

Segmento de Atuação:



Petróleo & Gás



Saneamento



Naval



Mineração



Agronegócio



Conclusão

Tecnologia do revestimento elastomérico de Poliuretano também em Poliuréia e Epóxi.

Otimização dos processos Produtivos;

Redução de Pendência de pintura;

Estender a vida útil dos revestimentos;

Redução de People on board, no caso de plataformas;

Rápida liberação de áreas e equipamentos.



Congresso Internacional de
Corrosão, Integridade,
Pintura e Revestimentos
Anticorrosivos



OBRIGADO!
EDER DIRCEU DELA JUSTINA
ederj@weg.ne

TINTAS

