

RELATÓRIO TÉCNICO

RELATÓRIO DE DESEMPENHO DA ESPECIFICAÇÃO DE PINTURA PARA PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO GALVANIZADO

CLIENTE: C.A.W

1. OBJETIVO

O objetivo deste relatório é apresentar os dados comparativos de qualimetrias das amostras de tintas brancas e laranjas da REALFIX e WEG, bem como avaliação do teste de Salt Spray por 500 h.

2. SISTEMA DE PINTURA, PREPARO DE SUPERFÍCIE APLICAÇÃO

Os produtos aplicados atuam com dupla função (DF) ao serem aplicados nos substratos, sendo primer e acabamento. A limpeza de superfície é uma etapa da preparação do substrato para a pintura que visa remover os contaminantes da superfície como, por exemplo, óleos, graxas, sais, produtos de corrosão prejudiciais ao desempenho dos revestimentos. Depois de terminado o tratamento com solvente, foram removidas da superfície a poeira e outras matérias estranhas através de aspirador e ar comprimido. Em seguida, realizou-se a aplicação das tintas, conforme sistema indicado na Tabela 1, sendo as peças condicionadas em temperatura e umidade ambiente, durante os ensaios. Depois de preparados, os materiais foram aplicados no substrato do cliente através de pistola convencional (Figura 1).

Tabela 1 – Sistemas de pintura Realfix e WEG aplicados

Produto	Cor	Brilho	Espessura (µm)		S/V (%)	Vida Útil (h)	Diluyente/Diluição
			Úmida	Seca			
Realthane 575 HS	BRANCO	Semi brilho	78	43	50	4	010SV068 (5%)
Realthane 575 HS	2,5YR 6/14	Semi brilho	90	50	50	4	010SV280 (5%)

RELATÓRIO TÉCNICO

Figura 1. Substrato antes das aplicações dos materiais e depois no início do ensaio



Figura 2. Substrato pintado com REALFIX após 500 h de Salt spray



Figura 3. Substrato pintado com WEG após 500 h de Salt spray



RELATÓRIO TÉCNICO

Figura 2. Substrato pintado com REALFIX após 500 h de Salt spray

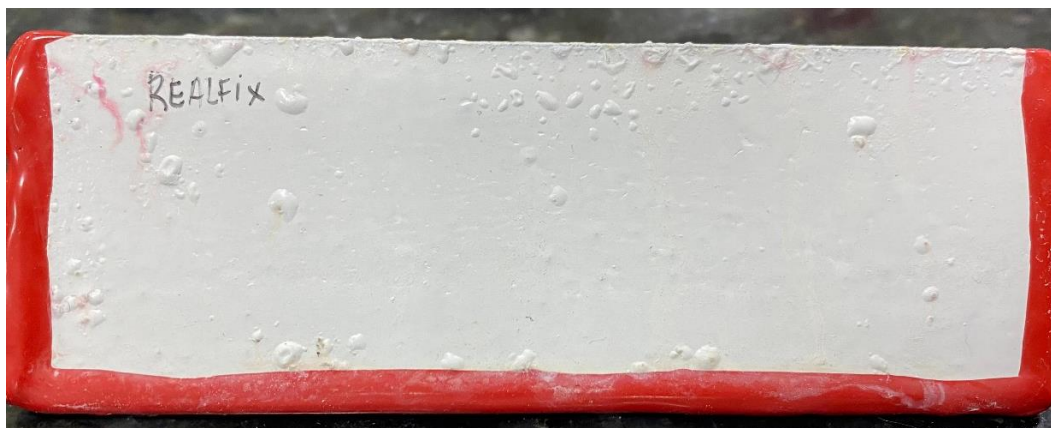
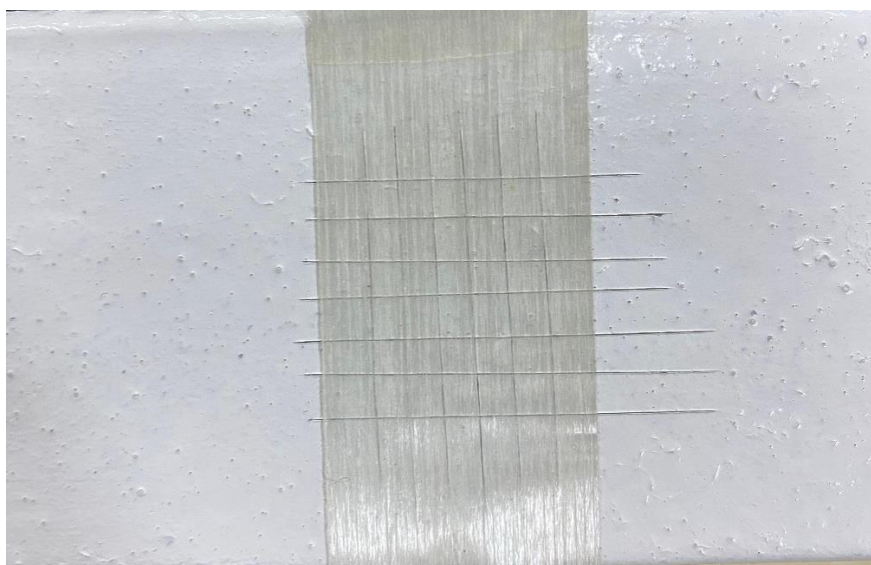


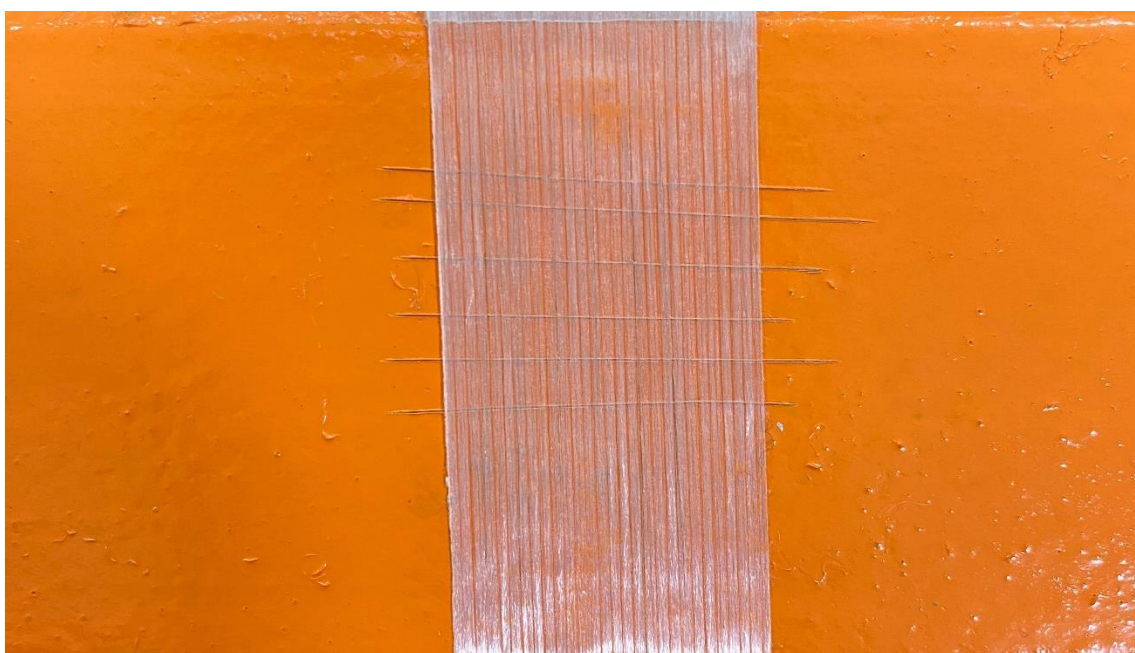
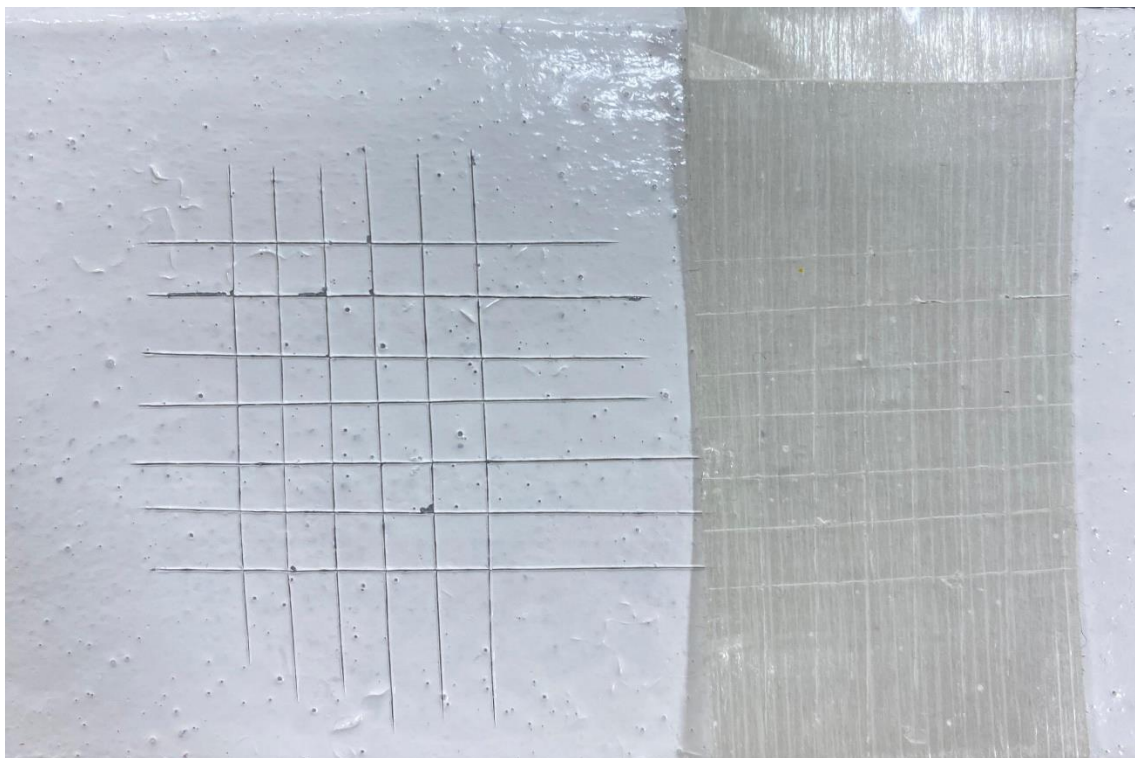
Figura 5. Substrato pintado com WEG após 500 h de Salt spray



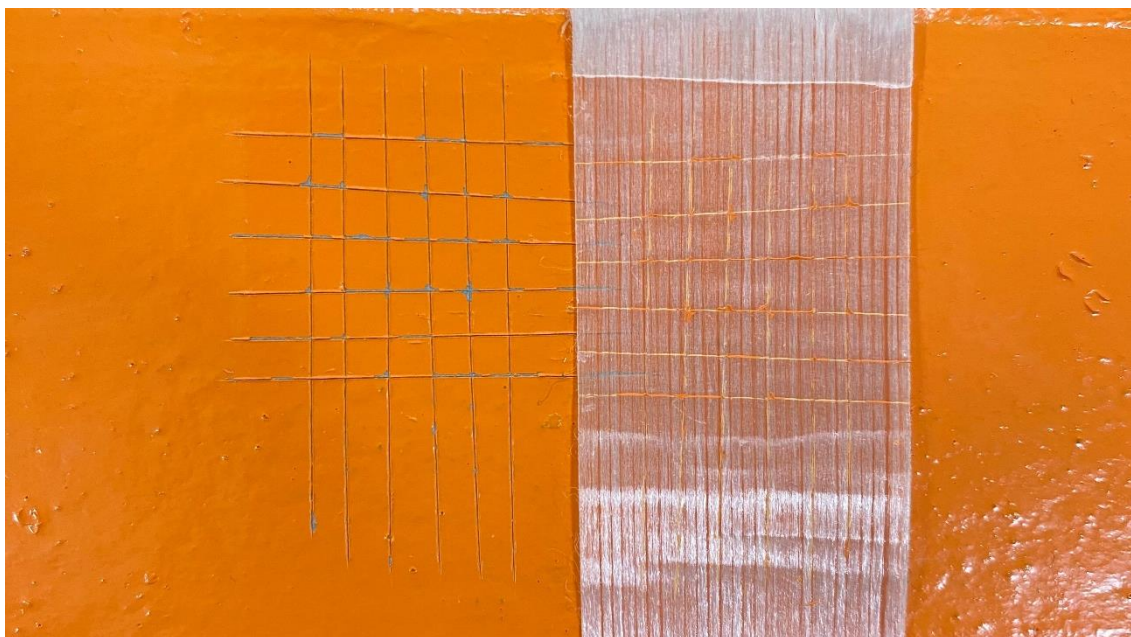
Figura 6. Teste de aderência no substrato pintado com REALFIX antes do ensaio



RELATÓRIO TÉCNICO



RELATÓRIO TÉCNICO



3. CONCLUSÃO

O REALTHANE 575 DF HS atende de forma superior aos testes de aderência e salt spray (500 h), tendo desempenho satisfatório, confirmando sua ação contra a corrosão e boa adesão ao substrato do cliente.

4. EXECUÇÃO

Francielle Fritzen – Diretora Comercial

William Alves – Químico

Anderson Otica – Técnico Químico