

PROPOSTA TÉCNICA



Data: 08/04/2024

Cliente: AGISA

Equipamento: Container

Substrato: Aço carbono

Preparo da Superfície: Jateamento abrasivo Sa 2½

Perfil de rugosidade: 70 - 90 µm

Local			Ambiente Marítimo (localizado em área de porto) Opção: Primer Epóxi rico em Zinco + Primer Epóxi Intermediário e Acabamento Acrílico						Área (m²)			100			
Produto	Cor	Brilho	Espessura (µm)		S/V	Rend. ¹	Quant. total (L)	Vida Útil (h)	Repintura a 25 °C (h)		Diluyente/ Diluição	Quant. un. (L)	Secagem a 25 °C (h)		
			Úmida	Seca	(%)	(m²/l)			Min.	Max.			Toque	Manuseio	Final
Realpoxi 259CZ002 Cat. 030CT259	Cinza	Fosco	130	70	54	5,40	18,5	4	8	24	01SV270 (5%)	0,9	1	6	168
Realpoxi 445VD002 Cat. 030CT445	RAL 6018	Semi brilho	175	140	80	4,00	25,0	2	6	48	010SV270 (10%)	1,3	3	6	168
Realthane 579AZ017 Cat. 030CT579	AZUL TGM	Brilhante	127	70	55	5,50	18,2	2	6	48	010SV280 (10%)	0,9	2	6	168
Nº de Demãos:	3		Total	280											

Local			Ambiente Urbano (não localizado em área de porto) Opção 1: Fosfatizante + Primer e Acabamento Acrílico (Dupla Função)							Área (m²)		100			
Produto	Cor	Brilho	Espessura (µm)		S/V	Rend. ¹	Quant. total (L)	Vida Útil (h)	Repintura a 25 °C (h)		Diluyente/ Diluição	Quant. un. (L)	Secagem a 25 °C (h)		
			Úmida	Seca	(%)	(m²/l)			Min.	Max.			Toque	Manuseio	Final
Realpoxi 272 Cat. 030CT272	Cinza	Fosco	67	20	30	10,50	9,5	6	2	6	NA	NA	15 min	30 min	24 h
Realthane 585 DF Cat. 030CT585	Cores	Semi-fosco ou Fosco	140	70	50	6,07	16,5	4	10	48	01SV280 (10%)	1,6	1	4	168
Nº de Demãos:	2		Total	90											

Local			Ambiente Urbano (não localizado em área de porto) Opção 2: Fosfatizante + Primer e Acabamento Acrílico (Dupla Função)						Área (m²)			100			
Produto	Cor	Brilho	Espessura (µm)		S/V	Rend. ¹	Quant. total (L)	Vida Útil (h)	Repintura a 25 °C (h)		Diluyente/ Diluição	Quant. un. (L)	Secagem a 25 °C (h)		
			Úmida	Seca	(%)	(m²/l)			Min.	Max.			Toque	Manuseio	Final
Realpoxi 272 Cat. 030CT272	Cinza	Fosco	67	20	30	10,50	9,5	6	2	6	NA	NA	15 min	30 min	24 h
Realthane 575 DF HS Cat. 030CT013	Branco	Semi brilho ou Fosco	140	70	50	6,07	16,5	4	5	24	010SV280 (10%)	0,0	40 min	4	168
Nº de Demãos:	2		Total	90											

Nota 1: Rendimento prático calculado considerando 30% de perdas de aplicação com pistola.

Recomendações

Recomendações gerais: Para que possa ser aplicado o sistema de proteção, a superfície deverá apresentar-se limpa, sólida, livre de quaisquer tipos de contaminantes e possuir rugosidade suficiente para permitir a aderência do sistema de proteção a ser aplicado. Não devem ser aplicados revestimentos sobre superfícies contaminadas com óleos, produtos agressivos ou material condensado. A superfície deverá ser limpa de forma eficaz. Caso a aplicação seja feita sobre resíduos destes contaminantes, poderá ocorrer destacamento da película de revestimento e outros tipos de falhas e defeitos.

Preparo de superfície: O desempenho deste sistema de pintura dependerá do grau de preparação da superfície empregado, conforme ABNT NBR 15239. No caso do preparo de superfície para repintura, deve ser removida toda a tinta solta e não aderida. As arestas da camada de tinta antiga remanescente devem ser desbastadas de modo que a pintura se apresente lisa após a repintura. A tinta antiga que for deixada sobre a superfície metálica deve encontrar-se de tal modo aderida que não possa ser levantada mediante a introdução de uma espátula cega sob a película da tinta. É necessária precaução especial para que no uso das ferramentas mecânicas seja evitada a formação de excessiva aspereza das superfícies, pois as arestas e rebarbas contribuem para a falha prematura da pintura, em virtude de não poderem ser normalmente protegidas com uma espessura adequada da tinta. Por outro lado, o excessivo escovamento da superfície pode também ser prejudicial à pintura, pois a carepa aderida é facilmente polida, a ponto de não permitir a boa aderência da tinta. Remover toda a tinta não aderida e a ferrugem. Depois de terminado o tratamento com ferramentas manuais ou mecânicas, devem ser removidas da superfície a poeira e outras matérias estranhas. Para esta remoção devem ser utilizados escovas, aspirador e ar comprimido. Se houver ainda presença de quantidades prejudiciais de graxa ou óleo, limpar conforme ABNT NBR 15158. A superfície tratada deve receber a aplicação da tinta de fundo especificada no menor prazo possível e antes que o tratamento seja prejudicado pela exposição.

Preparo das tintas: Misturar o conteúdo da embalagem com um agitador mecânico até a completa homogeneização, antes da diluição e aplicação. Paratintas de dois componentes, misturar separadamente os componentes com um agitador mecânico. Adicionar o conteúdo total do componente B ao componente A e misturar completamente. Uma vez misturados os componentes, deve ser utilizado dentro do prazo de pot life.

Recomendações gerais da pintura: Condições ambientais, limpeza da superfície, intervalo entre demãos: respeitar todas as características descritas no boletim técnico das tintas a serem aplicadas. Nenhuma tinta deve ser aplicada, se houver a expectativa de que a temperatura ambiente possa cair até 0 °C, antes de a tinta ter secado. Não deve ser feita nenhuma aplicação de tinta em tempo de chuva, nevoeiro ou bruma, ou quando a umidade relativa do ar for superior a 85%, nem quando haja expectativa desta ser alcançada, sob o risco de comprometimento da aderência entre demãos ou total da película aplicada.