

PROPOSTA TÉCNICA



Data: 25/10/2023

Cliente: BREVIL

Equipamento: Estruturas Metálicas

Substrato: Aço Carbono

Preparo da Superfície: Jateamento abrasivo

Perfil de rugosidade: Sa 2½ (ISO 8501-1) ou SSPCSP10

Norma atendida com o esquema recomendado: ISO 12944-6:2018

Local			Especificação de Pintura 2 - C3 (Expectativa de Durabilidade Alta = 15 a 25 anos)						Área (m²)		1000				
Produto	Cor	Brilho	Espessura (µm)		S/V	Rend. ¹	Quant. total (L)	Vida Útil (h)	Repintura a 25 °C (h)		Diluyente	Quant. total (L)	Secagem a 25 °C (h)		
			Úmida	Seca	(%)	(m²/l)			Mínimo	Máximo			Toque	Manuseio	Final
Realpóxi 443 N-2628 Buff Catalisador Realpóxi 443 N-2628	Amarelo BUFF	Semi Brilho	146	120	82	4,78	209,1	2	12	48	010SV270 (10%)	20,9	4	12	240
Realthane 579 Catalisador Realthane 579	Amarelo 5Y 8/12	Brilhante	109	60	55	6,42	155,8	2	6	48	010SV280 (10%)	15,6	2	6	168
Nº de Demãos:			3												
			Total	180											
Local			Especificação de Pintura 3 - C4 (Expectativa de Durabilidade Alta = 15 a 25 anos)						Área (m²)		1000				
Produto	Cor	Brilho	Espessura (µm)		S/V	Rend. ¹	Quant. total (L)	Vida Útil (h)	Repintura a 25 °C (h)		Diluyente	Quant. total (L)	Secagem a 25 °C (h)		
			Úmida	Seca	(%)	(m²/l)			Mínimo	Máximo			Toque	Manuseio	Final
Realpóxi 259 Catalisador Realpóxi 259	Cinza	Fosco	70	40	57	9,98	100,3	4	4	48	010SV270 (10%)	10,0	2	4	168
Realpóxi 443 N-2628 Buff Catalisador Realpóxi 443 N-2628	Amarelo BUFF	Semi Brilho	146	120	82	4,78	209,1	2	12	48	010SV270 (10%)	20,9	4	12	240
Realthane 579 Catalisador Realthane 579	Amarelo 5Y 8/12	Brilhante	109	60	55	6,42	155,8	2	6	48	010SV280 (10%)	15,6	2	6	168
Nº de Demãos:			3												
			Total	220											
Local			Especificação de Pintura 4 - C5 (Expectativa de Durabilidade Alta = 15 a 25 anos)						Área (m²)		1000				
Produto	Cor	Brilho	Espessura (µm)		S/V	Rend. ¹	Quant. total (L)	Vida Útil (h)	Repintura a 25 °C (h)		Diluyente	Quant. total (L)	Secagem a 25 °C (h)		
			Úmida	Seca	(%)	(m²/l)			Mínimo	Máximo			Toque	Manuseio	Final
Realpóxi 259 Catalisador Realpóxi 259	Cinza	Fosco	114	65	57	6,14	162,9	4	4	48	010SV270 (10%)	16,3	2	4	168
Realpóxi 443 N-2628 Buff Catalisador Realpóxi 443 N-2628	Amarelo BUFF	Semi Brilho	244	200	82	2,87	348,4	2	12	48	010SV270 (10%)	34,8	4	12	240
Realthane 579 Catalisador Realthane 579	Amarelo 5Y 8/12	Brilhante	109	60	55	6,42	155,8	2	6	48	010SV280 (10%)	15,6	2	6	168
Nº de Demãos:			3												
			Total	325											

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

Recomendações

Recomendações gerais: Para que o sistema possa ser aplicado, a superfície do concreto deverá apresentar-se limpa, sólida, livre de quaisquer tipos de contaminantes, totalmente seca 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 ou produtos agressivos. 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. Para início da aplicação do sistema de pintura é necessário que o piso esteja completamente seco, isento de umidade.

Preparo de superfície: 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. 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/ou 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. Para tintas 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, devem ser utilizados 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.