



CORROSIVIDADE RECOMENDADA PARA TINTAS INTUMESCENTES A BASE DE ÁGUA

Categoria de Corrosividade (ISO 12944:2018)	Exposição Atmosférica	
	Exteriores	Interiores
C1 Muito Baixa	Não Aplicado	Edifícios aquecidos (UR≤60%), sem poluentes (escritórios, lojas, escolas, hotéis)
C2 Baixa	Atmosferas com baixo nível de poluição. Áreas rurais úmidas.	Edifícios não aquecidos onde a condensação pode ocorrer (depósitos, pavilhões desportivos).
C3 Média	Atmosferas urbanas e industriais com poluição moderada de dióxido de enxofre. Áreas costeiras com baixa salinidade.	Salas de produção com alta umidade e alguma poluição (áreas de processamento de alimentos, lavanderias, fábrica de cerveja e laticínios).
C4 Alta	Áreas industriais e costeiras com moderada salinidade.	Indústrias químicas, cobertura de piscinas, navios costeiros e estaleiros navais.
C5 Muito Alta	Áreas industriais com alta umidade e atmosfera agressiva e áreas costeiras com alta salinidade.	Áreas com condensação quase que permanente e com alta poluição.
CX Extrema (Offshore)	Áreas offshore com alta salinidade e áreas industriais com extrema umidade e atmosfera agressiva ou atmosferas tropicais e subtropicais.	Área industriais com extrema umidade e atmosfera agressiva.

CORROSIVIDADE RECOMENDADA PARA TINTAS INTUMESCENTES ACÍLICAS A BASE DE SOLVENTE

Categoria de Corrosividade (ISO 12944:2018)	Exposição Atmosférica	
	Exteriores	Interiores
C1 Muito Baixa	Não Aplicado	Edifícios aquecidos (UR≤60%), sem poluentes (escritórios, lojas, escolas, hotéis)
C2 Baixa	Atmosferas com baixo nível de poluição. Áreas rurais úmidas.	Edifícios não aquecidos onde a condensação pode ocorrer (depósitos, pavilhões desportivos).
C3 Média	Atmosferas urbanas e industriais com poluição moderada de dióxido de enxofre. Áreas costeiras com baixa salinidade.	Salas de produção com alta umidade e alguma poluição (áreas de processamento de alimentos, lavanderias, fábrica de cerveja e laticínios).
C4 Alta	Áreas industriais e costeiras com moderada salinidade.	Indústrias químicas, cobertura de piscinas, navios costeiros e estaleiros navais.
C5 Muito Alta	Áreas industriais com alta umidade e atmosfera agressiva e áreas costeiras com alta salinidade.	Áreas com condensação quase que permanente e com alta poluição.
CX Extrema (Offshore)	Áreas offshore com alta salinidade e áreas industriais com extrema umidade e atmosfera agressiva ou atmosferas tropicais e subtropicais.	Área industriais com extrema umidade e atmosfera agressiva.

- Categoria de corrosividade recomendada para aplicação.
- Categoria de corrosividade que deve ser avaliada antes da aplicação.

OS SEGUINTE PRIMERS SÃO RECOMENDADOS PARA TINTAS INTUMESCENTES

Primer Epóxi

OS SEGUINTE ACABAMENTOS SÃO RECOMENDADOS PARA TINTAS INTUMESCENTES

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Todas as superfícies a serem revestidas devem estar limpas, secas e isentas de qualquer contaminação. Antes de aplicar a tinta, as superfícies devem ser todas avaliadas e tratadas de acordo com a norma ISO 8504:2000. Os óleos e graxas devem ser removidos de acordo com a norma SSPC-SP1 - Limpeza com solvente. Superfícies de galvanizado ou tratadas por ferramentas mecânicas ST2 ou ST3 devem utilizar primers específicos.

- As recomendações informadas neste documento expressam as recomendações da DM Química e das tintas fornecidas por nós, demais produtos devem seguir as recomendações de seus fabricantes ou fornecedores.

