EXAMEN DE RECUBRIMIENTOS Y SOLVENTES.

FECHA: FEBRERO 3 DEL 2010.

1.- Qué es Corrosión Uniforme? (2 puntos)

2.- ¿Qué es corrosión localizada? (2puntos)

3.-¿Mencione 6 tipos de corrosión (3 puntos)

4.- ¿Qué es el decapado mecánico? Mencione tipos (3 puntos)

5.-Explique el proceso de fraguado una vez que las partículas de cemento comienzan a reaccionar con el agua (5 puntos)

6.- Haga una clasificación general de pinturas arquitectónicas para acabado, y explique cada una. (5 puntos)

7.- FORMULACION (coloque nombres faltantes en la siguiente formulación) 10 puntos

|  |  |
| --- | --- |
| Bióxido de titanio rutilo  | 15  |
|  | 7  |
| Sílice diatomáceas  | 2  |
| Carbonato cálcico o dolomita  | 19  |
|   | 0,35  |
| Bactericida  | 0,2  |
| Polifosfato sódico  | 0,15  |
| Tensoactivo no iónico  | 0,2  |
| Propilenglicol  | 1  |
|  | 1  |
| Alcali para ajuste de pH  | 0,3  |
|  | 0,4  |
| Agente antioxidante (benzoato sódico)  | 0,2  |
| Agua  | 35,2  |
|  | 18  |
|    | **100**  |

8.- Explique las tres magnitudes empleadas para clasificar colores. (6 puntos)

9.- ¿En qué casos se aplica el proceso de mezcla en la fabricación de pinturas? (4 puntos)

10.- Mencione las etapas de la Dispersión (4 puntos)

11.-Mencione 5 tipos de productos (recubrimientos) utilizados para el acabado de la madera (5 puntos)

12.- Enumere las partes que deben ser contenidas en una hoja de seguridad de pinturas o solventes (10 puntos)

12.-Mencione 6 factores a considerar para la protección del acero mediante pinturas (6 puntos)

13.- Mencione los factores que influyen en la DURABILIDAD de una pintura sobre una superficie de acero (5 puntos)

14.- ¿Qué costos deben ser considerados para la aplicación de un recubrimiento sobre una superficie de acero? (5 puntos)

15.- Mencione 5 limitaciones para el uso de breas y asfaltos como pinturas para protección de superficies de acero. (5 puntos)

16.-Explique los grados de limpieza (5 puntos)

Sa2

Sa 2 ½

St 3

St 2

Sa 3