



EPÓXICO NANO CU 100

DESCRIPCION GENERAL

Esta pintura se utiliza como recubrimiento a base del polimérico Epoxy, de reacción rápida, libre de solventes. donde se requiera de una rápida puesta en marcha. destinado a la protección de pisos de alto tránsito de personas y cargas semi pesadas, tales como: cubiertas de buques, áreas de pasillos de circulación, salas de producción, laboratorios, industrias químicas y de alimentos, talleres mecánicos, tránsito de montacargas, desplazamiento camiones, entre otros.

CuNp Epoxy presenta excelente resistencia química a derrames de soluciones ácidas y alcalinas, grasas y aceites. Aporta capas de elevado espesor, posee una elevada resistencia mecánica aparte de ser estable a la luz UV. Es impermeable y de fácil limpieza.

USOS

Se recomienda mezclarlos componentes en relación al peso señalado, homogeneizar y aplicarlos. Utilizar un taladro de bajas revoluciones para homogeneizar la pintura de manera adecuada. Previo a la aplicación las superficies se deben encontrar secas y limpias, libres de grasas, aceites y todo polvo existente. Se debe cuidar de no dejar imperfecciones o poros. la película debe quedar uniforme en aspecto y espesor. Estas se deben encontrar en ambientes ventilados.

Las superficies deben estar fraguadas, secas, limpias. sin eflorescencias o partículas sueltas, libres de membranas de curado o pinturas antiguas.

APLICACIÓN

Verificar que la temperatura ambiente está sobre los 5° Celsius con humedad relativa del aire bajo el 80% para esto no debe haber amenazas de lluvia. Mezclar en una proporción de 3 partes A (base) con 1 parte B (catalizador), agite hasta homogenizar completamente. Las aplicaciones se hacen con brocha, rodillo de chiporro de pelo corto o pistola. Mantener el envase bien tapado. Para diluir, usar DS 6951 de ColorChile

PROPIEDADES NANOPARTÍCULAS EN LA PINTURA

Elimina virus, bacterias y hongos hasta un 99,9%. Posee propiedades bactericidas y fungicidas, actúa como agente antibiótico, antimicrobiano y antifúngico, entregando un control continuo de estos organismos por la liberación continua de iones de cobre en la superficie, obteniendo un control de dichos microorganismos desde el momento de su aplicación, al igual que una barrera protectora de cobre activo 24/7.

Como es cobre metálico, la efectividad de las nano partículas disminuirá x el desgaste natural de la pintura.

Tiene un gran alcance sobre la superficie.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Epóxico
Volumen sólido	100%
Peso Galón	5.5 ± Kg.
Rendimiento	600 gramos x M2 a 500 micras espesor
Tiempo de Secado	6 horas tacto / dureza a las 24 Horas
Nano Partículas de Cobre	99,9% de pureza

TODA LA INFORMACIÓN ENTREGADA ESTA DE ACUERDO A NUESTRAS PROPIAS EXPERIENCIAS Y CUMPLE SATISFACTORIAMENTE TODOS LOS OBJETIVOS PARA LOS CUALES HAN SIDO DESARROLLADOS, PERO NO PODEMOS ASUMIR RESPONSABILIDAD ALGUNA RESPECTO DE TRABAJOS EFECTUADOS O APLICACIONES, YA QUE ESTAS CONDICIONES ESCAPAN A NUESTRO CONTROL.

Noelia Meléndez

Química Universidad de Santiago