



GUIA DE INSTALACION DEL SISTEMA (EDS) CONTROL ESTATICO DE PISOS

Preparación de la superficie:

El Sistema Epóxico de Pisos Milamar 1200 CS ESD Debe de ser instalado sólo en sustratos limpios y sanos. Para los sustratos de hormigón, el concreto debe haber sido curado por un mínimo de 28 días. Todo lechada, recubrimientos, aceites, grasas y concreto en mal estado deben haber sido eliminados en el proceso de preparación. Después de completar todos los parches necesarios, el hormigón debe ser grabado al ácido o escariado por rueda diamantada o un granallado para proveer o proporcionar un perfil de superficie como una de lija de grano 100. Esto es necesario para obtener la máxima adherencia del sistema de piso ESD

Prueba de humedad:

Todos los sustratos de concreto deben ser probada la humedad usando la prueba de Cloruro de Calcio y siguiendo las directrices de la ASTM D-1869. Los resultados de la prueba no deben de exceder de 5 libras. / 1000 pies² / 24 Horas para la instalación del sistema de piso. Si la prueba de humedad excede los límites, se requiere un Sistema de Remediación de Vapor de Humedad. Llame a Servicios Técnicos para obtener recomendaciones.

Capa de Imprimante:

Mezclar el Imprimante (Primer) del 1200 CS, Parte A y Parte B, durante 2 minutos con un mezclador tipo Jiffy de baja velocidad o equivalente. No incorpore aire en el imprimante cuando se esté llevando a cabo la mezcla tirando de la paleta hacia fuera del material o mezclándolo a alta velocidad. Vierta **toda** la mezcla en el suelo en forma de un cordón sin fin o continuo. Nivelar la mezcla con un jalador de goma plano y luego lo repase con un rodillo de terminado medio para eliminar las marcas del jalador. Comprobar el espesor de la aplicación en húmedo con un medidor o peine de medición de milésimas húmedas. La relación de aplicación es de 6 milésimas de pulgada en húmedo o una tasa de aplicación de 250 pies² / galón. Déjelo curar.

Tiras de Puesta a tierra:

Las Tiras de puesta a tierra de cobre deben ser instalados de acuerdo con las instrucciones de conexión a tierra provistas por Milamar ESD. Estas requieren que, como mínimo, Ud. debe instalar una tira por cada 1,000 pies cuadrados de piso, (92.9 mts²) sin embargo se recomienda que haya un mínimo de dos tiras (2) de conexión a tierra por habitación. Las tiras de puesta a tierra de cobre deben estar conectados a tierra. Por favor revise el documento "Conexión a tierra de los Suelos de Control Estático ESD" por Milamar Coatings, LLC.

Mezcla Plana (inferior) suelo:

Mezclar el 1200 CS Mezcla Plana o inferior de suelo, las Partes A y B, por 2 minutos con un mezclador tipo Jiffy de baja velocidad o equivalente. No incorporar aire en el producto cuando se mezcla tirando de la paleta hacia fuera de la mezcla o revolverlo a alta velocidad. **Vierta** toda la mezcla en el suelo en una cinta continua. Nivelar la mezcla con un jalador plano de goma y luego repáselo con un rodillo químico de terminado medio para eliminar las marcas del jalador de goma. Comprobar el espesor de aplicación con un medidor de película húmeda o peine de medición húmedo. La tasa de aplicación es de 5 milésimas de pulgada en húmedo o una relación de aplicación de 320 SF / (29.7 mts²) galón. Deje que cure.

EDS Capa Superior:

Mezclar el 1200 CS capa superior, Parte A y Parte B, durante 2 minutos con un mezclador tipo Jiffy de baja velocidad o equivalente. No incorporar aire durante el batido del mismo tirando la paleta fuera del material o mezclándolo a alta velocidad. **Vierta** toda la mezcla en el suelo en una cinta o cordón continuo. Nivelar la mezcla con un jalador plano de goma y luego repáselo con un rodillo de terminado medio para eliminar las rayas dejadas por el jalador. Compruebe el espesor de aplicación con un medidor de película húmedo. La relación de aplicación es de 6 milésimas de pulgada en húmedo o una tasa de aplicación de 266 SF (24.7 mts²) / galón. Déjelo curar.

Tiempo de curado:

Permitir una cura entre capa durante la noche. Cada noche una capa. El CS 1200 EDS se endurecerá a tráfico peatonal en 18-24 horas a 75F / 24C Resistencia química máxima no se alcanza hasta luego de 96 horas de curado a 75F / 24C.

Las relaciones de aplicación, o espesores en milésimas, son críticos en esta aplicación. La prueba final del piso terminado requiere que se mantengan estos espesores en milésimas que se han expresado. Un espesor mayor o superior puede dar un valor de aislamiento y hacer que la prueba del sistema de fuera de los parámetros normales.