



IMPERMEABILIZANTE PARA TECHOS

ELASTO SHIELD

DATA SHEET

Más... Durabilidad, Protección y Rendimiento

ELASTO SHIELD

IMPERMEABILIZANTE PARA TECHOS

Es un sellador de techo, impermeabilizante elastomérico, hecho con la más avanzada tecnología de resinas acrílicas 100% elastoméricas, resistente al moho, hongos, crecimiento de algas y radiación UV.

Es de extraordinaria duración, resistente al agua estancada, tiene una excelente adherencia y flexibilidad, y está especialmente formulado para proteger e impermeabilizar techos en los climas tropicales.

ELASTO-SHIELD™ protegerá del agua estancada superficies de hormigón, estuco, cemento, acero galvanizado, pintado aluminio / acero, madera contrachapada, espuma de poliuretano, panel de cemento (Plycem), asfalto, alquitrán y lona asfáltica.

ELASTO-SHIELD™ tiene un acabado "ULTRA WHITE / GRIS CLARO" que refleja los rayos UV y reduce el calor en el interior del edificio o de la vivienda de un 35 a 50%, ahorrando costes energéticos en más de un 30%. ELASTO-SHIELD™ también se puede teñir si se desea con colorantes universales.

ELASTO-SHIELD™ proporciona una membrana Acrílica 100% elástica que abarcará grietas y fisuras creadas por los cambios del entorno, asentamiento o movimiento estructural en hormigón y otros sustratos rígidos.

ELASTO-SHIELD™ Su rendimiento está supeditado a la condición de la superficie y a la preparación óptima de la misma. ELASTO-SHIELD™ ofrece un rendimiento sin precedentes para el sellado y la protección de sustratos comunes de construcción contra la penetración del agua y la humedad.

ELASTO-SHIELD™ proporciona una protección a su edificio contra la humedad, penetración del agua, calor y las inclemencias del tiempo. Este sellador no se agrieta, descascara ni erosiona aun en condiciones extrema y movimiento de las juntas.

INSTRUCCIONES DE USO / APLICACIÓN

Este producto tiene las condiciones óptimas para ser usado como ha sido envasado, agite vigorosamente antes y durante la aplicación para garantizar la homogeneidad del producto, aplique uniformemente.

El techo debe estar limpio, seco, estructuralmente sano, fuerte, con un perfil de superficie lisa y con pendiente hacia los desagües para evitar estancamiento, libre de polvo, de suciedad y el desmoronamiento de la materia. Elimine todos los hongos, algas, crecimientos biológicos y otras sustancias extrañas. Para matar y eliminar el moho, las algas y el crecimiento de hongos, es necesario lavar a presión la superficie mientras se cepillan vigorosamente los residuos con un 10% de nuestro hipoclorito MOSS KILLER SHIELD que garantiza la eliminación total de todos tipos de hongos y musgo o en su defecto utilizar cloro.

Comprobar y mejorar el sistema de drenaje del techo para asegurar un funcionamiento adecuado. Si es necesario añadir tuberías de drenaje adicionales a los existentes. Techo NO debe tener charcos de agua estancada y en caso de que las tuviera deben secar en menos de 1 día.

Todas las grietas y defectos superficiales deben ser corregidos o reparados antes de aplicar el Sellador de Techos ELASTO-SHIELD™, para obtener un trabajo eficaz y duradera impermeabilización. Las grietas finas menos de 10 Mils deben ser selladas directamente con ELASTO-SHIELD™ reducido 1-1 con agua.

ELASTO-SHIELD™ requiere la aplicación de dos capas (una vertical y la otra horizontal luego de 24 horas) para obtener un espesor de película de membrana de al menos 6 mils para cumplir con la garantía.

Techos de Hormigón nuevo: Eliminar charcos de agua y corregir los defectos de superficie de hormigón con morteros poliméricos. Deje curar por lo menos 5 días. La aplicación de una o dos capas diluidas 1-1 con agua de ELASTO-SHIELD™ es obligatoria en los nuevos soportes de hormigón poroso. Aplique siempre sobre sustratos limpios y secos. Permitir secado al tacto de las capas de imprimación antes de aplicar las capas subsiguientes de la imprimación o la capa de acabado ELASTO-SHIELD™

Techos de Concreto Mantenimiento / Reparaciones: Aplicar directamente ELASTO-SHIELD™ después de limpiar, secar y remover cualquier partícula.

Techos de Metal Cubierta / Techo de metal limpio: Tratar zonas oxidadas con Anticorrosivo, y vuelva a apretar los pernos sueltos. Sellar y calafatear las juntas abiertas, cabezas de los tornillos y penetraciones. Deje curar y aplique dos capas de ELASTO-SHIELD™

Techos de Espuma de Uretano: Aplicar ELASTO-SHIELD™ a la espuma de uretano seca después de limpiar adecuadamente la superficie del techo. Requiere mínimo de 15 mils DFT de membrana sellador para todos los techos de los proyectos con garantía. Si la superficie de la espuma se ha deteriorado y es muy débil aplicar la imprimación diluido ELASTO-SHIELD™ 1-1 con Agua para mejorar la unión a la espuma desgastado. Deje que la imprimación se seque 2-24 horas, y luego aplicar el sellador elastomérico ELASTO-SHIELD™

Juntas de Cemento: Llenar las juntas entre paneles con selladores de poliuretano. Deje secar 2 días, después se aplican dos capas de ELASTO-SHIELD™. Agitar el producto durante unos minutos antes de su uso. ELASTO-SHIELD™ se puede aplicar con brocha, rodillo aplicador de lana de oveja o de pulverización sin aire, para obtener una película lisa y uniforme. La cobertura dependerá de la naturaleza, la porosidad y el estado del sustrato.



IMPERMEABILIZANTE PARA TECHOS ELASTO SHIELD DATA SHEET

Más... Durabilidad, Protección y Rendimiento

Dos o más aplicaciones de ELASTO-SHIELD™ son obligatorios para obtener un espesor mínimo de película de 6 mils. Se requiere este espesor de película seca para la resistencia óptima del agua y propiedades de puenteo. Periodo mínimo de secado de repintado es de 1 hora; ventana de re aplicación máximo es de 72 horas. La segunda o posteriores capas deben ser aplicadas en un patrón cuadrículado sobre la capa ELASTO-SHIELD™ seco.

Temperatura ambiente y la humedad afectan el tiempo y curado final de secado. No aplique ELASTO-SHIELD™ debajo de 50° F o superior a 100°F. La lluvia antes de la curación completa puede causar ampollas, pérdida de adherencia y acumulación de humedad en la película ELASTO SHIELD™ o en la interface sustrato. No aplique el producto si se pronostica lluvia o es inminente. Evite pintar tarde en el día para evitar condensación sobre el producto sin curar.

Todos los componentes de ELASTO-SHIELD™ han sido probados a fondo y son compatibles

Aplique la imprimación en el techo abundantemente donde va a colocar el tejido de malla de poliéster y alinee, deje secar y saturar la tela de malla con imprimación techo adicional o la capa de acabado sellador hasta que la malla de fibra sea invisible.

RESUMEN USO

Vehículo: Látex elastomérico 100% acrílico + silicón líquido

Acabado: Semi brillo

Sólido por volumen: 58 ± 2%

Sólido por peso: 69 ± 2%

Secado al tacto: 1 hora

Tiempo entre capas: 24 horas

ADVERTENCIA

No contiene plomo ni mercurio, pero este producto podría ser tóxico si es ingerido o causar irritación al contacto con la piel o las mucosas, esto por su poder fungicida por lo que se recomienda mantenerlo fuera del alcance de los niños.

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Qúitese inmediatamente la ropa contaminada; lavar con abundante agua y jabón las zonas del cuerpo que han estado en contacto con el producto.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua, con los párpados abiertos por lo menos durante 5 minutos; luego proteja los ojos con un pañuelo limpio y seco; consulte un médico.

Ingestión: Provocar el vómito. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MEDICO, mostrando la ficha técnica del producto.

Inhalación: Ventile el lugar; haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien ventilado. En caso de malestar consulte a un médico.

NOTA

La información facilitada en esta ficha técnica responde a nuestro conocimiento del producto basado en ensayos realizados a nivel de laboratorio y experiencias reales. Sin embargo, y dado que a menudo las pinturas se utilizan en condiciones que escapan a nuestro control, no podemos garantizar más que la calidad propia de la pintura. La empresa se reserva el derecho de modificar los datos contenidos en esta ficha técnica sin previo aviso.