

TIPOS DE PISOS
APROBADOS

- Madera sólida y reconstituida • Bambú • Parquet adherible • Piso de corcho • Bajopiso de corcho • Superficie dura con recubrimiento de corcho
- Plancha impregnada de acrílico • Piso/bajopiso de hule granulado

DESCRIPCIÓN

Pro Series MS+ lo mantiene firmemente anclado a la tierra tanto con sus precios como con su desempeño. Fue creado

para ofrecer una alternativa a los adhesivos tradicionales basados en uretano. Con su agarre rápido, fórmula de curado rápido y adhesión tenaz, Pro Series MS+ reduce el tiempo y trabajo relacionados con la mayoría de las instalaciones de piso de madera.

SUPERFICIES
Y SUSTRATOS
APROBADOS

- Madera contrachapada y OSB de calidad APA para bajopiso
- Aglomerado de grado de asociación
- Panel de cemento
- Soleras de cemento y anhidrita
- Contrapisos de concreto y de calefacción radiante que no excedan los 27 °C (82 °F)
- Piso existente vinílico, cerámico y laminado bien adherido y sin acolchonamiento
- Bajopisos de corcho plenamente adheridos
- Asegure que el concreto tenga imprimador y sea probado para humedad
- Terrazzo (correctamente preparado con todas las ceras y terminados de superficie retiradas)
- Residuo bien adherido de adhesivos de recortes

PRUEBAS DE
SUSTRATO

HR - 90 % [ASTM F2170] cuando use mortero de control de humedad / ruido

pH - No hay necesidad de hacer pruebas (5-14)

MVER - 10 lbs [ASTM F1869] cuando use mortero de control de humedad / ruido

PREPARACIÓN
DEL SUSTRATO
Y LA SUPERFICIE

Siga los lineamientos del fabricante de pisos para obtener niveles de humedad permitidos.

El sustrato debe prepararse según las normas ASTM F710 incluidas, entre otras, las siguientes:

- Los pisos de concreto deben estar secos, limpios, lisos y estructuralmente firmes. No deben tener materiales extraños que pudieran evitar la unión del adhesivo, como serían polvo, solvente, pintura, cera, aceite, grasa, residuos de adhesivos, removedores de adhesivos, selladores incompatibles, productos químicos piroretardantes, fungicidas, agentes de separación, sales alcalinas, exceso de carbonatación, lechada, moho o compuestos de curado, sellado, endurecido o separación.
- Llène todas las grietas superficiales, ranuras, depresiones, juntas de control y juntas no móviles con compuestos de parchado y autonivelación resistentes a la humedad y deje que se curen completamente y corrija puntos altos antes de aplicar adhesivo.
- El sustrato o la superficie y el producto deben aclimatarse en un edificio cerrado con el sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) en operación a 15-26 °C (60-80 °F) y un 30-50 % de humedad relativa, durante al menos 72 horas antes, durante y después de la instalación.
- Cuando instale sobre contrapisos de calefacción radiante, apague el calor 24 horas antes, durante y después de la instalación. Si no se apaga el calor, el tiempo de trabajo del adhesivo puede reducirse. Cuando se prenda de nuevo la calefacción, súbala gradualmente, sin exceder un aumento de más de 5 grados por hora hasta un máximo de 82°.
- Los bajopisos de madera tienen que tener un contenido de humedad por debajo de 12 % usando un medidor de humedad Tramex o Delmhorst.

NOTAS DE PRECAUCIÓN:

- Para las instrucciones de instalación o soporte técnico adicional, escriba a techserv@metrofloors.com
- Cuando se instala madera de calibre fino (sólida o procesada), los sustratos irregulares pueden desplazarse conforme el adhesivo tira de la madera hacia abajo durante las etapas de curado. Por lo tanto, los sustratos deben nivelarse adecuadamente (consulte ASTM F710) para evitar es desplazamiento.
- El concreto debe colocarse en estricta conformidad con las normas y especificaciones aplicables. Un retardador de vapor húmedo intacto debe estar presente debajo del concreto (consulte ASTM E1745), debe curarse completamente (al menos 45 días) y no tener presión hidrostática.
- Los pisos deben aclimatarse según los lineamientos del fabricante.

Vea la siguiente página para instrucciones de aplicación y herramientas necesarias y cobertura



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Siga las instrucciones del fabricante del piso de madera para la colocación, el diseño y cualquier precaución especial para la instalación.
1. Extienda el adhesivo con las herramientas necesarias (consulte las tablas de herramientas en las páginas 2 y 3).
 - No todas las herramientas ofrecen protección contra la humedad
 2. Instale el piso inmediatamente después de que el adhesivo se extienda.
 - El tiempo de trabajo es de aproximadamente 45 minutos en condiciones aceptables de temperatura y humedad.
 - La madera puede deslizarse y moverse al principio, así que asegúrese de fijar la fila inicial con cinta azul aprobada para limitar el movimiento y conservar los patrones. De vez en cuando, levante un trozo de madera para asegurarse de que el adhesivo se transfiera correctamente. Si no se logra una transferencia adecuada, retire el adhesivo seco y aplique más usando la herramienta recomendada. Puede ser necesario el uso de cinta azul aprobada para sostener temporalmente los bordes hasta que se complete la instalación.
 - Cuando instale cerca de un objeto sólido o una pared, use cuñas para asegurarse de que quede suficiente espacio para la expansión (consulte las pautas de expansión recomendadas por el fabricante del piso). La instalación de madera demasiado apretada contra un objeto fijo no dejará espacio para la expansión normal de la madera, lo que puede causar una falla. Retire las cuñas después del fraguado inicial del adhesivo (aproximadamente 2 horas) para permitir la expansión normal de la madera. Si no se quitan las cuñas, el piso de madera puede combarse y desprenderse del sustrato.
 3. Pase un rodillo de 75-100 lb (34-45 kg) sobre el piso en un patrón cruzado dentro de 1 hora de la instalación y nuevamente dentro de 2 horas para asegurar la transferencia adecuada del adhesivo.

NOTAS DE PRECAUCIÓN:

- Para instrucciones instalación de más de 5" (12 cm) de ancho o 6' (182 cm) de largo, escriba a Metropolitan Technical al correo techserv@metrofloors.com.
- Cuando instale pisos de madera sin terminar, espere un mínimo de 72 horas antes de lijar.
- La madera maquinada de calibre delgado y las especies exóticas son muy sensibles a las condiciones del lugar de trabajo.
- Vuelva a sellar la tapa cuando no esté en uso para proteger el producto.

HERRAMIENTAS Y COBERTURA REQUERIDAS

*Las dimensiones de las llanas son de ancho x profundidad x espaciado. La cobertura es aproximada y puede variar dependiendo de la porosidad del sustrato y el ángulo al que se sostiene la llana.

Para aplicación de barrera de vapor y control de sonido			
Tipo de piso	Herramienta* (las imágenes no están a escala)		Cobertura estimada
Tablones mayores de 6' (182 cm) de largo y 5" (12 cm) de ancho	1/2" x 15/32" (12.7 mm x 11.9 mm) Muesca en V		Hasta 20 ft ² /gal
Tablones de menos de 6' de largo y 5" de ancho	1/4" x 1/4" (6.35 mm x 6.35 mm) Muesca en V		25-30 ft ² /gal

Ver la siguiente página para más sobre las herramientas necesarias y limpieza de cobertura

HERRAMIENTAS Y COBERTURA REQUERIDAS

*Las dimensiones de las llanas son de ancho x profundidad x espaciado. La cobertura es aproximada y puede variar dependiendo de la porosidad del sustrato y el ángulo al que se sostiene la llana.

Para aplicación de barrera de vapor y control de sonido			
Tipo de piso	Herramienta* (las imágenes no están a escala)		Cobertura estimada
Parquet adherible, piso de corcho, bajopiso de corcho	1/8" x 1/8" x 1/8" (3.2mm x 3.2mm x 3.2mm) Muesca cuadrada		60-70 ft2/gal
Madera sólida y de ingeniería, bambú, superficie dura con respaldo de corcho, tablón impregnado con acrílico	3/16" x 1/4" x 5/16" (4.8mm x 6.4mm x 7.9mm) Muesca en V		Hasta 50 ft2 por galón
Piso/bajopiso de hule granulado	1/16" x 1/16" x 1/16" (1.6mm x 1.6mm x 1.6mm) Muesca cuadrada		150-180 ft2/gal

Es la responsabilidad del contratista/instalador determinar la porosidad propia del subsuelo, aplicar la cantidad correcta de adhesivo para las condiciones del trabajo y asegurar que todas las instrucciones, procedimientos y prácticas sean seguidas estrictamente.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Mientras el producto aún está húmedo: use un paño húmedo y agua para quitarlo.
Si el producto aún está suave: use un removedor o decapante de adhesivo aprobado, alcohol desnaturalizado o alcoholes minerales, siempre verifique la compatibilidad en un área poco visible.

Vea la siguiente página para más Características del producto

CARACTERÍSTICAS
DEL PRODUCTO

Clasificación del producto	Silano modificado (libre de isocianatos)
Química base	STPE basado en polímeros (Hybrid Propel®)
Método de curado	Curado por humedad
Apariencia	Blanquecino
Consistencia	Suave, líquido de viscosidad media
Aplicación	Fácil con llana
Flamabilidad	No inflamable
Congelación/descongelación	Estable hasta -12°C (10°F)
Vida útil	1 año
Control de humedad*	Protege al acabado de piso de la humedad del sustrato hasta un 90 % HR
HR	90 %
pH	No hay necesidad de hacer pruebas (5-14)
MVER	10 libras
Tiempo abierto	0 min
Tiempo de secado	N/A
Tiempo de trabajo	45 min
Tiempo de curado	12 hrs
Vida útil en envase	N/A
Tráfico ligero	6 horas
Tráfico pesado	6 horas
Cargas pesadas rodantes	N/A
Solventes	Ninguno
Isocianatos	Ninguno
COV (g/L) - SCAQMD Regla#1168	0.1
Contribuciones potenciales LEED	Puede contribuir como un material de bajas emisiones
Certificados	FloorScore (enlistado en MATERIALES conscientes)
IIC** (Delta)	66
STC** (Delta)	61 Delta IIC (IIC) 21

HUMEDAD

TIEMPO

TRÁFICO

SUSTENTABILIDAD

ACÚSTICA

*Cuando use mortero de control de humedad / ruido.

**Los rangos IIC (delta) y STC (delta) son específicos al conjunto de piso y están basados en pruebas y verificación por terceros en un ambiente controlado. Para cualquier pregunta o mayor información, por favor contacte a Metropolitan Technical: En los EEUU 1.800.851.7056 o en Canadá 1.800.992.3163

ALMACENAMIENTO

Este producto debe almacenarse a temperaturas entre 15 a 32 °C. Aunque este producto es estable en condiciones de congelación y descongelación, es necesario protegerlo de la congelación. Estable en condiciones de congelación/descongelación a -12 °C.

PRECAUCIÓN

NO debe ingerirse. Si se ingiere, NO se provoque el vómito. Llame a un médico inmediatamente. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

INFORMACIÓN
DE LA
GARANTÍA

Para información de la garantía, escriba un correo a Servicios Técnicos o visítenos en la página de Internet www.metrofloors.com Las instrucciones escritas de pre-instalación e instalación del fabricante de pisos y Metropolitan deben ser seguidas al pie de la letra o se anulará la garantía de Metropolitan.

