

SURFACEacoustic™

SA190 - 1/8" (nom.) Acoustic Matting

SISTEMA FLOTADO ACÚSTICO CON NIVELACIÓN

SA190 + SURFACE SL-FLUID ó SURFACE-GYP



AISLAMIENTO
DE GRIETAS



CONTROL DE
VAPOR DE AGUA*



REDUCCIÓN
DE SONIDO



APLICACIONES

Para ensambles que requieren cumplir con los estándares de IIC y STC del Código Internacional de Edificación (IBC)

- Debajo de morteros autonivelantes base cemento o base yeso
- Con espesores de colado desde a 3/4" a 2"+
- Compatible con piso: LVT, madera, cerámico, alfombra y más



ESPECIFICACIONES DEL SA190

Espesor nominal	1/8" (3.2mm) +/-
Ancho del rollo	3 ft (0.91 m) +/- (con solapa autoadhesiva de 2")
Largo del rollo	100 ft (30.48 m) +/-
Área por rollo	300 ft² (27.87 m²)
Peso del rollo	55 lbs (25 kg) +/-
Contenido reciclado	50% o más post-industrial (pre-consumo)
Material	Poliolefina
Presentación	8 rollos por tarima



RENDIMIENTO ACÚSTICO ESPERADO

Los valores dependen del tipo de sistema de construcción, espesores del mortero y acabado. Contacte a su representante para resultados de pruebas ASTM E492 y ASTM E90 en diferentes configuraciones.

* Consulte a SURFACE para diseño, condiciones y detalles de instalación requeridos para esta aplicación.

La combinación de la membrana acústica **SURFACEacoustic SA190** y los morteros autonivelantes **SURFACE SL-FLUID** ó **SURFACE-GYP** crea un sistema de piso flotante que mejora el confort acústico protege el acabado de grietas y controla la humedad proveniente del sustrato, una superficie perfectamente nivelada para recibir cualquier acabado



ACABADO FINAL

LVT, madera, cerámico, porcelanato, alfombra, etc.

MORTERO AUTONIVELANTE

Mortero autonivelante pre-mezclado

SURFACEacoustic SA190

Membrana acústica de poliolefina (no requiere adhesivo)

LOSA ESTRUCTURAL

Limpia, seca, plana sin huecos



TACHONES HACIA ABAJO

Los cilindros o tachones deben de quedar en contacto con la losa para generar el desacoplamiento acústico

VENTAJAS DEL SISTEMA SA190 + SURFACE



REDUCE EL RUIDO DE IMPACTO

Mejora el rendimiento acústico del ensamble piso-techo



NIVELACIÓN EFICIENTE

SURFACE crea una superficie plana, lisa y lista para recibir el acabado final



CONTROL DE HUMEDAD

Actúa como barrera de vapor ayudando a proteger el piso de la humedad proveniente del sustrato



COMPATIBLE CON UL

Diseñado para usarse en sistemas clasificados UL y cumplir IBC Sección 1207 de transmisión de sonido



INSTALACIÓN RÁPIDA

SA190 se instala suelto, sin adhesivos, ni fijaciones; rápido y limpio

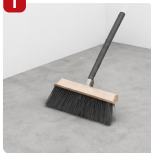


SUSTENTABLE

Membrana acústica fabricada con poliolefina y 50% o más de contenido reciclado

PROCESO DE INSTALACIÓN

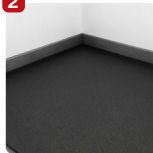
1



Preparación

Losa limpia, seca, plana y libre de huecos o residuos

2



Aislamiento perimetral

Coloque espuma perimetral en muros y penetraciones. Deje separación de 1/4" en todo el perímetro

3



Colocación de SA190

Extienda la manta suelta sobre la losa con la tela hacia arriba y los cilindros hacia abajo

4



Traslapes

Use la solapa autoadhesiva de 2" y presione firmemente para unir los rollos

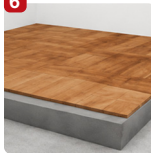
5



Colado del SURFACE

Vierta el mortero **SURFACE** y extiéndalo al espesor requerido (3/4" a 2"+)

6



Acabado final

Una vez secado, instale el acabado de piso deseado

EJEMPLOS TÍPICOS DE RENDIMIENTO IIC y STC*

ENSAMBLE TÍPICO	ESPESOR DE SURFACE-GYP	IIC	STC
Losa de concreto de 15 cm sin acabado		25 - 30	50 - 53
Losa de concreto + SA190 + SURFACE + LVT	3/4" (19 mm)	50 - 52	60

*Depende del tipo de construcción y del acabado final. Para datos específicos, solicitar reportes de pruebas

! NOTAS IMPORTANTES

- No usar en exteriores
- No se debe de usar como superficie de uso o desgaste
- Almacenar en lugar seco. Limitar la exposición a rayos UV
- No usar si estuviera expuesto a la humedad durante su vida útil
- No usar para mitigar la humedad o migración de agua
- Instalar con temperatura interior mayor a 50°F (10°C)