

UZIN. YOUR FLOOR. OUR PROMISE.

Excelente
para sustratos
difíciles



Compuesto autonivelante Premium

UZIN NC 110 NEW



Compuesto de nivelación sintético a base de yeso. Proporciona un acabado extremadamente liso hasta 2" (12,5 mm)

Descripción:

Compuesto sintético autonivelante y de alisado a base de yeso, de bajo estrés con tecnología de fluidez de alto rendimiento. Especialmente adecuado para la renovación de sustratos viejos y mixtos. La superficie excepcionalmente lisa permite la colocación de todo tipo de revestimiento de piso. Solo para uso interior.

Adecuado para / sobre:

- ▶ Todo tipo de revestimientos de piso
- ▶ Uso residencial y comercial
- ▶ Sustratos de yeso, incluyendo tableros de fibra de yeso, madera contrachapada y OSB
- ▶ Suelos base de concreto o de concreto de yeso viejo con baldosa cerámica, piedra y terrazo existentes
- ▶ Residuo de adhesivo viejo delgado, bien adherido (véase "Notas importantes")
- ▶ Madera contrachapada y OSB con adhesivo viejo no soluble en agua o residuos de compuesto de nivelación
- ▶ Sistemas de calefacción por suelo radiante (hidráulico o eléctrico)

Características del producto

UZIN NC 110 NEW desarrolla un estrés mínimo durante el proceso de secado, lo que permite mayores profundidades de nivelación sobre sustratos irregulares, mixtos o desgastados. El tiempo y los costos de mano de obra asociados a la demolición y el reemplazo de sustratos existentes pueden evitarse.

El Level Plus Effect S le proporciona al instalador las siguientes ventajas clave:

Velocidad – Proceso de hidratación superior que permite la colocación después de 16 horas

Resistencia – Formulación única que proporciona un acabado sólido y duradero sobre sustratos difíciles

Seguridad – Rendimiento óptimo que garantiza tranquilidad, incluso en las condiciones locales más exigentes.

Ahorro – La preparación mínima de la superficie después de la aplicación reduce los costos de mano de obra



LEED®
contributing
product

Características

- Yeso sintético
- Alta resistencia a la compresión
- Características de fluidez superiores
- Cumple estrictamente los criterios EMICODE EC 1 PLUS
- Cumple la especificación de la sección 01350 de California

Beneficios

- Propiedades de secado y curado virtualmente libres de estrés
- Excelente capacidad de carga
- Minimiza el tiempo y los esfuerzos de colocación del piso
- Calidad del aire interior saludable
- Producto que contribuye con LEED V4

Características técnicas:

Envase:	bolsa de papel de 50 lb. (22,7 kg)
Almacenamiento:	mínimo 12 meses
Proporción de agua:	5,0 – 5,5 cuartos de galón por bolsa de 50 lb. (22,7 kg) (4,75 – 5,25 litros por bolsa de 22,7 kg)
Color:	gris claro/blanco
Peso del material:	116 lb. per ft ³ +/- 5 lb.
Grado de cobertura:	(aprox.) 30 pies cuadrados a 1/4" de profundidad por bolsa de 50 lb. (2,79 m ² a 6 mm de profundidad por bolsa de 22,7 kg) el rendimiento real puede variar en función de las condiciones del sustrato
valor de pH a 68 °F (20 °C):	> 7
VOC:	0 calculado
Temperatura de trabajo mínima:	50 °F (mín. 10 °C) a nivel del piso
Temperatura de trabajo ideal:	60 – 77 °F (16 – 21 °C)
Tiempo de trabajo:	20 – 30 minutos*
Fraguado para transitar:	después de 2 horas*
Listo para la colocación de revestimientos de piso comunes:	después de aprox. 16 horas*
Listo para la colocación de piso de madera:	después de aprox. 3 días*
Resistencia a la compresión:	5200 psi después de 28 días (ASTM C109M-12)
Resistencia a la flexión:	1100 psi después de 28 días (ASTM C348-08)

* A 70 °F (21 °C) y 65% de humedad relativa.

La profundidad de aplicación y la porosidad de la superficie influyen en el tiempo de secado.

Preparación del sustrato:

El suelo base debe ser estructuralmente resistente y sólido, y estar seco, limpio y exento de grietas activas y de contaminantes tales como grasa, aceite, pintura, cera y componentes de curado/sellado que dificulten la adherencia. Pruebe el sustrato de acuerdo con las normas aplicables en relación con el contenido de humedad. Cualquier material adherido débilmente o de superficie blanda, como los compuestos de parchado, los compuestos de nivelación, los revestimientos de suelo o los recubrimientos deben eliminarse por granallado, lijado, pulido o raspado húmedo. Aspire todo el material o el polvo sueltos por completo. PRECAUCIÓN: No lije ni esmerile residuos de adhesivo porque puede desprenderse polvo nocivo. La inhalación de polvo de amianto puede provocar asbestosis u otros daños corporales graves. Para obtener instrucciones consulte la publicación del Instituto del revestimiento de suelos elásticos "Prácticas de trabajo recomendadas para la eliminación de revestimientos de suelos elásticos". Seleccione una capa de fondo adecuada de la guía de productos UZIN de acuerdo con el tipo y el estado de la superficie o solicite asistencia técnica. Deje que las capas de fondo se sequen siempre por completo. Siempre es recomendable comprobar el contenido de humedad del sustrato existente para garantizar que cumple con los requisitos del fabricante del revestimiento de piso. UZIN NC 110 NEW no se ha diseñado para su uso como barrera contra la humedad. Procure reducir la humedad antes de aplicar UZIN NC 110 NEW. Seleccione un retardante de vapor de humedad UZIN adecuado.

Antes de aplicar UZIN NC 110 NEW sobre madera contrachapada o superficies OSB, se recomienda utilizar la malla de refuerzo de sustrato UZIN RR 201 y/o fibras embolsadas UZIN en la parte superior de la superficie imprimada. UZIN NC 110 NEW debe aplicarse a una profundidad mínima de 1/4" (6 mm) si se lo incorpora junto con UZIN RR 201 y/o con fibras embolsadas UZIN. La colocación de cualquiera de estos accesorios de nivelación UZIN con UZIN NC 110 NEW ayudará a paliar la posible aparición de grietas de transferencia en el sustrato. El movimiento excesivo del suelo base puede provocar grietas finas en las juntas de la madera contrachapada/OSB. Para obtener información adicional sobre la preparación del suelo base, consulte la "Guía de preparación del sustrato" de UZIN.

Aplicación:

- Vierta 5,0 – 5,5 cuartos de galón (4,75 – 5,25 litros) de agua limpia y fría en un recipiente limpio. Vierta lentamente el polvo y agite enérgicamente durante 60 segundos o hasta obtener una mezcla de consistencia viscosa sin grumos. Use un taladro industrial con el accesorio mezclador para compuesto de nivelación UZIN (mín. 650 rpm). Evite el exceso de agua.
- Vierta la mezcla sobre el sustrato imprimado y distribuya de manera uniforme con una llana UZIN o con el rastrillo nivelador UZIN. Para capas más gruesas o cuando se utiliza una llana, el flujo y el acabado de la superficie se puede mejorar con el rodillo de púas UZIN. Siempre que sea posible, aplique a la profundidad deseada en una sola aplicación.

Se requiere una profundidad mínima de 1/8" (3 mm) para la exposición a ruedas giratorias y sobre superficies no absorbentes.

Consulte al fabricante del revestimiento de suelos en relación con el máximo contenido de humedad permitido y califique el sustrato antes de colocar el UZIN NC 110 NEW.

Instale siempre zonas de prueba adecuadas, incluyendo el piso definitivo, para determinar la idoneidad para el uso previsto. Debido a que los revestimientos de piso varían, póngase en contacto con el fabricante del revestimiento de piso y confíe siempre en las directivas específicas, tales como el máximo contenido de humedad permitido, la selección del adhesivo y el uso final previsto del producto.

Nota práctica:

Revestimiento de piso	Profundidad	Listo para cubrir en días – valores empíricos
Alfombras y revestimientos elásticos insensibles a la humedad	1/8" (3 mm)	aprox. 16 horas*
PVC, linóleo, pisos de goma	1/4" (6 mm)	2 – 3 días*
PVC, linóleo, pisos de goma	3/8" (9 mm)	aprox. 7 días*
PVC, linóleo, pisos de goma	3/4" (18 mm)	10 – 14 días*
Parquet de capas múltiples	1/8" (3 mm)	2 – 3 días*
cada capa adicional de 1/8" (3 mm)		aprox. 1 día*

* A 70 °F (21 °C) y 65% de humedad relativa.

Herramientas para aplicaciones de nivelación:



Notas importantes:

- Almacenamiento: mínimo 12 meses en su envase original, almacenado en condiciones secas. Tapar nuevamente los envases abiertos de manera firme y utilizar el contenido lo más rápido posible.
- Las condiciones de aplicación óptimas son de 60 – 77 °F (16 – 21 °C), con una humedad relativa por debajo del 65%. Las bajas temperaturas, la humedad elevada y mayores profundidades de capa retrasan el fraguado, en tanto que las altas temperaturas y la baja humedad aceleran el fraguado, el secado y la aptitud para la colocación de revestimientos. Almacenar en un lugar fresco y utilizar agua fría al mezclar.
- La expansión, el movimiento y las juntas de conexión a la pared deben ser respetadas por el revestimiento de piso. En caso necesario, adaptar tiras de expansión UZIN a cualquier estructura para evitar que la mezcla fluya hacia las juntas de conexión. Para profundidades mayores a 1/4" (6 mm), recomendamos enfáticamente el uso de tiras de expansión.
- Puede bombearse con bombas de tornillo de mezcla continua.
- Aplicar a una profundidad mínima de 1/8" (3 mm) sobre sustratos no absorbentes, como sustratos viejos con adhesivos solubles cerrados, no solubles en agua o residuos de mástico asfáltico.
- En caso de verter múltiples capas de compuesto de nivelación, dejar que el producto se seque completamente. Aplicar UZIN PE 260 con una dilución de 1:3 como imprimador intermedio entre aplicaciones. Deje secar el UZIN PE 260 hasta que la película esté clara, transparente y apenas pegajosa (consulte la hoja de características del producto UZIN PE 260 para obtener los tiempos de secado). Una vez que el imprimador se haya secado, aplicar la siguiente capa de UZIN NC 110 NEW. Ninguna capa posterior debe exceder la profundidad de la capa anterior.
- En caso de aplicar capas con un espesor superior a 1/2" (12,5 mm) en sustratos difíciles o sensibles a la humedad (a base de yeso), utilice un retardante de vapor de humedad de 2 componentes a base de epoxi UZIN adecuado esparcido con arena.
- Si se aplica sobre madera contrachapada u OSB, la profundidad máxima permitida es de 1/2" (12,5 mm). Imprima el sustrato con un retardante de vapor de humedad de 2 componentes a base de epoxi UZIN adecuado esparcido con arena.
- La mínima profundidad de aplicación requerida para la colocación de pisos de madera dura es de 1/8" (3 mm). El material de nivelación debe estar completamente seco antes de colocar el parquet.
- No utilice al aire libre ni en zonas húmedas
- En sustratos con residuos de adhesivo viejo, se recomienda eliminar la mayor cantidad de residuos posible por medios mecánicos antes de recubrir con un imprimador UZIN adecuado. Comuníquese con el Departamento Técnico de UZIN para obtener ayuda.
- UZIN NC 110 debe imprimirse con UZIN PE 260, con una dilución de 1:3 (PE 260: agua) antes de la aplicación de cualquier mortero de capa delgada UZIN.
- El desgaste de los compuestos autonivelantes a base de yeso produce un micropolvo muy fino. Este polvo debe retirarse por completo para asegurar una buena adhesión entre el compuesto de nivelación, el adhesivo y el revestimiento de piso.
- Solicite asesoramiento técnico respecto del uso antes de utilizar UZIN NC 110 NEW debajo de revestimientos de PO, revestimientos en láminas de PUR o corcho. En este caso se deberá prestar especial atención a los tiempos de secado.
- Proteger los compuestos de nivelación recién aplicados contra las corrientes de aire, la luz solar directa y las fuentes directas de calor.
- Las siguientes normas, disposiciones y notas son aplicables y especialmente recomendadas:
 - ASTM F710-11 "Práctica estándar para preparar pisos de concreto a fin de recibir suelos elásticos".
 - ASTM C109M-12 modificada "Método de ensayo de resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico"
 - ASTM F1869-11 "Método de ensayo estándar para medir la tasa de emisión de vapor de agua de suelos base de concreto utilizando cloruro de calcio anhidro"
 - ASTM F2170-11 "Método de ensayo estándar para determinar la humedad relativa en losas de piso de concreto utilizando sondas in situ"

Protección del lugar de trabajo y del medio ambiente:

Precauciones:

Lea y siga cuidadosamente todas las precauciones y advertencias en la etiqueta del producto. Para obtener información integral sobre la seguridad, consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) disponible en www.uzin.us.

Eliminación:

Eliminar los envases vacíos de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. No permitir que llegue a los desagües, cursos de agua o vertederos. El producto endurecido se considera desecho de construcción. Por lo tanto, recolecte el material de desecho, mézclelo con agua y déjelo endurecer; a continuación, elimine como residuo de construcción. Las bolsas de papel vacías son reciclables.

La información anterior se basa en nuestra experiencia y en nuestras pruebas. Uzin Utz North America, Inc. no se responsabiliza por la variedad de materiales asociados y la construcción variable, así como por las condiciones de trabajo presentes en los lugares de trabajo. La calidad de su trabajo depende de su propio criterio profesional y del uso del producto. En caso de duda sobre cualquier recomendación o instrucción de aplicación, realice una pequeña prueba u obtenga asesoramiento técnico. Tenga en cuenta las recomendaciones de colocación del fabricante del revestimiento de piso. La publicación de esta hoja de características del producto anula toda la información anterior del producto.