

Compuesto autonivelante Premium

UZIN NC 170 LevelStar



Compuesto de nivelación cementicio autosecante. Proporciona un acabado extremadamente liso sin limitaciones de profundidad.

Descripción:

Compuesto alisador y de recubrimiento autonivelante, de torsión moderada de primera calidad para trabajos de revestimiento de suelos interiores de todo tipo. Solo para uso interior.

Adecuado para/sobre:

- ▶ La producción de superficies lisas niveladas, absorbentes y planas, para prácticamente todo tipo de revestimientos de piso incluyendo madera, alfombra, vinilo en láminas, VCT, PVC, linóleo, corcho, caucho, poliolefina, baldosa cerámica y piedra natural
- ▶ Una capa de alisado sobre concreto estructuralmente firme por encima, sobre o por debajo del nivel del suelo, en proyectos nuevos de construcción o renovación. Puede utilizarse sobre concreto colocado en sitio o concreto prefabricado
- ▶ Una capa de alisado sobre pisos de superficie dura existentes, como terrazo bien adherido, baldosa cerámica, piedra y revestimientos epoxi bien adheridos
- ▶ Contrapiso de placas de OSB nuevo y estructuralmente firme o materiales de suelo base igualmente valorados
- ▶ Sustratos existentes, incluidos los residuos de adhesivos no solubles en agua delgados y densos sobre concreto, incluyendo residuos de adhesivo viejo (véase "Notas Importantes")
- ▶ Cargas elevadas en sitios residenciales, comerciales e industriales como hospitales, centros comerciales e instalaciones industriales
- ▶ Sistemas de calefacción por suelo radiante, (hidráulico o eléctrico)

Características del producto:

Compuesto de nivelación de primera calidad de polímero altamente modificado con tecnología de materia prima especial conocido como efecto Level Plus. El efecto Level Plus con supercondensadores proporciona características de flujo excepcionales y una apariencia uniforme y muy lisa de la superficie y promueve un mayor grado de cobertura del adhesivo. La ventaja especial del UZIN NC 170 LevelStar es la combinación ideal del uso múltiple, las mejores propiedades de aplicación, el más alto desarrollo de resistencia y la capacidad de carga.

Características

- Efecto Level Plus
- Ninguna limitación de profundidad
- Puede bombearse
- Fraguado rápido
- Superficie muy lisa
- Bajo esfuerzo
- Resistente al cizallamiento debajo de parquet
- Elevada resistencia a la tracción y a la compresión
- Áridos excepcionalmente finos

Beneficios

- Características de fluidez superiores
- Muy versátil
- Minimiza tiempo y esfuerzo
- Acelera la colocación de revestimientos de piso
- Mejora el grado de cobertura adhesivo
- Capacidad para cubrir sustratos difíciles
- Apto para todas las aplicaciones de madera encolada
- Excede la mayoría de los requerimientos de pisos para una superficie adecuada
- Permite que el NC 170 LevelStar obtenga un verdadero bisel y pueda utilizarse como una capa delgada



- Tiempo de trabajo considerablemente más largo
- Cumple estrictamente los criterios EMICODE EC 1 PLUS
- Cumple la especificación de la sección 01350 de California
- Mayor flexibilidad en el lugar de trabajo
- Calidad del aire interior saludable
- Producto que contribuye con LEED v4

Características técnicas:

Envase:	Bolsa de papel de 50 libras (22,7 kg)
Almacenamiento:	mínimo 6 meses
Proporción de agua:	6,25 – 6,75 cuartos por saco de 50 libras (6 – 6,5 litros por saco de 22,7 kg)
Color:	gris
Peso del material:	112 lb. per ft ³ +/- 5 lb.
Grado de cobertura: (aprox.)	30 pies cuadrados a 1/4" de profundidad por bolsa de 50 libras (2,78 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
pH de la superficie:	9 (cuando se prueba de acuerdo con ASTM F710)
COV:	0 calculado
Temperatura de trabajo:	mín. 50°F (10°C) a nivel del suelo
Tiempo de trabajo:	20 – 30 minutos*
Listo para el tránsito de peatones:	después de aprox. 2 horas*
Listo para cubrir:	después de aprox. 15 horas*
Listo para la colocación: revestimientos de piso comunes	después de aprox. 15 horas*
Listo para la colocación: baldosas cerámicas, de porcelana y de cantera	después de aprox. 2 horas*
Listo para la colocación: acabados de piedra natural	después de aprox. 24 horas*
Resistencia a la compresión:	supera los 6000 psi después de 28 días (ASTM C1708)
Resistencia a la flexión:	supera los 1000 psi después de 28 días (ASTM C1708)

*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. Aspirar todo el material o el polvo sueltos por completo. **PRECAUCIÓN: no lijar ni pulir los residuos de adhesivo, ya que esto puede generar polvos nocivos. La inhalación de polvo de amianto puede provocar asbestosis u otros daños corporales graves. Encontrará instrucciones al respecto en la publicación del RFCI (instituto americano de revestimientos de pisos flexibles) "Prácticas de trabajo recomendadas para remover revestimientos de pisos flexibles".** 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. Al igual que con todos los cementos modificados con polímeros, siempre es recomendable comprobar el contenido de humedad del sustrato existente para garantizar que cumple con los requisitos del fabricante del revestimiento de suelos. Los productos a base de cemento no están diseñados para ser utilizados como barreras contra la humedad. Procure reducir la humedad antes de aplicar UZIN NC 170 LevelStar. Seleccione un retardador de vapor de humedad UZIN adecuado.

Antes de aplicar UZIN NC 170 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 170 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 170 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 respecto de la preparación del suelo base, consulte la "Guía de preparación del sustrato de UZIN".

Aplicación:

- Vierta 6,25 – 6,75 cuartos (6 – 6,5 litros) de agua limpia y fría en un recipiente limpio. Vierta lentamente en el polvo y mezcle 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. Cuando aplique sobre el retardador de vapor de humedad de 1 componente a base de poliuretano UZIN o de 2 componentes a base de epoxi UZIN, imprima siempre la superficie con UZIN PE 280 o esparza arena como fijador.

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 170 LevelStar.

Instalar 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 revestimientos 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.

Herramientas para aplicaciones de nivelación:



Notas importantes:

- Almacenamiento: mínimo 6 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 – 25°C), con una humedad relativa por debajo del 65%. Las bajas temperaturas, la humedad elevada y una mayor profundidad 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 de piso definitivos. En verano, almacenar en un lugar fresco y mezclar con agua fría.
- 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 utilizando bombas mezcladoras de alimentación continua.
- Para obtener información sobre la extensión de la arena con el UZIN NC 170 LevelStar, contacte al Departamento Técnico de UZIN.
- Se requiere una profundidad mínima de 1/8" (3 mm) para la exposición a ruedas de castor.
- 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. Dejar secar el UZIN PE 260 hasta que la película esté clara, transparente y apenas pegajosa (consultar 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 170 LevelStar. Ninguna capa posterior debe exceder la profundidad de la capa anterior.
- Para profundidades superiores a 1/2" (12,5 mm) en superficies sensibles a la humedad o débiles (residuos de adhesivo viejo), aplicar primero un retardante de vapor de humedad de 2 componentes a base de epoxi UZIN adecuado esparcido con arena.
- No utilizar en zonas al aire libre ni 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.
- NOTA:** La eliminación completa de adhesivo viejo por medios mecánicos como granallado, pulido o lijado puede ser peligrosa ya que el adhesivo viejo puede contener amianto. No lijar ni pulir residuos de adhesivo. Esto puede resultar en la generación de polvo nocivo. La inhalación de polvo de amianto puede provocar asbestosis u otros daños corporales graves. Consultar a las agencias gubernamentales pertinentes sobre las reglas y normativas relativas a la eliminación de pisos o adhesivos que contienen amianto. Recomendamos no utilizar nunca solventes ni removedores de adhesivos.
- 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 C1708 "Método de prueba estándar para morteros autonivelantes que contienen cementos hidráulicos"
 - 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 en el trabajo y del medio ambiente:

Precauciones:

Lea detenidamente y respete todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Por información detallada de seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) disponible en www.uzin.us.

Eliminación:

La eliminación deberá realizarse de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales. NO eliminar en desagües, cursos de agua ni vertederos. Los recipientes vacíos son reciclables. Junte los residuos del producto, mézclelos con agua, deje que se sequen y elimínelos como desechos de construcción.

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 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, realizar una pequeña prueba u obtener asesoramiento técnico. Tenga en cuenta las recomendaciones de instalación del fabricante del revestimiento del suelo. La publicación de esta hoja de características del producto anula toda la información anterior del producto.