

Premium Plus Self Leveling Compound

UZIN NC 112 Turbo



Exceptionally fast drying, synthetic gypsum based leveling compound up to 1"

Description:

High performance, fast drying, gypsum based self leveling compound especially suitable for quick renovation over difficult and mixed substrates, Extremely good flow properties and smooth appearance provide the installer with an ideal base for the subsequent installation of all types of floor coverings.

For interior use only.

Suitable for/on:

- ▶ Installation for all types of floor covering
- ▶ Installation for all types of hardwood flooring
- ▶ Residential and commercial locations (apartments, hospitals and malls)
- ▶ Most substrates, including gypsum fiberboard, plywood and OSB
- ▶ Gypsum concrete or concrete subfloors with existing ceramic tile, stone and terazzo
- ▶ Thin, well-bonded cutback adhesive residue (see 'Important Notes')
- ▶ Plywood and OSB with old non-water-soluble adhesive or leveling compound residues
- ▶ Radiant floor heating systems (hydronic or electric)

Product Properties:

UZIN NC 112 Turbo is ideal for use on construction sites with weak or difficult substrates where the customer requires a quick, cost effective flooring installation. Superior technology provides outstanding speed, strength and reliability allowing most floor coverings to be installed after just 6 hours. The innovative raw material formulation of UZIN NC 112 Turbo ensures optimum performance and peace of mind, even with demanding site conditions.

Composition: Special binders, mineral aggregates, redispersible polymers, high-performance liquefiers and additives.

The Level Plus Effect S provides the installer with these key advantages:

- ▶ **Speed** – Superior hydration process allows for installation after 6 hours
- ▶ **Strength** – Unique formulation provides a solid and durable finish over difficult substrates
- ▶ **Safety** – Optimum performance ensures peace of mind, even with demanding site conditions.
- ▶ **Savings** – Minimal surface preparation following application reduces labor costs



Features

- Synthetic gypsum
- Super Fast Technology
- Exceptional compressive strength
- Innovative raw material formulation
- Meets strict EMICODE EC 1 PLUS criteria
- Compliant with California Sect. 01350 specification

Benefits

- Virtually stress-free drying and curing properties
- Install floor coverings in 6 hours
- Extreme load-bearing capacity
- Stable performance under demanding site conditions
- Healthy indoor air quality
- LEED V4 contributing product

Technical Data:

Packaging:	50 lb. (22.7 kg) paper bag
Storage:	minimum 6 months
Water ratio:	4.25 – 4.75 quarts per 50 lb. bag (4 – 4.5 liters per 22.7 kg bag)
Color:	gray/white
Coverage rate (approx.):	24 sq. ft. at 1/4" depth per 50 lb. bag (2.23 m ² at 6 mm depth per 22.7 kg bag) actual coverage may vary depending on substrate conditions
pH value at 68 °F (20 °C):	> 7
VOC:	0 calculated
Minimum working temperature:	50 °F (10 °C) at floor level
Ideal working temperature:	60° – 77 °F (16° – 21 °C)
Working time:	15 minutes*
Set to foot traffic:	after 1 – 2 hours*
Ready for installation of common floor coverings:	after approx. 6 hours*
Ready for wood floor install :	after approx. 24 hours*
Compressive strength:	8000 psi after 28 days (ASTM C109M-16a)
Flexural strength:	1450 psi after 28 days (ASTM C348-08)

* At 70 °F (21 °C) and 65% relative humidity.
Depth of application and surface porosity will affect dry time.

Substrate Preparation:

The subfloor must be structurally sound, solid, dry, free from active cracks, clean and free of all contaminants such as grease, oil, paint, wax, curing and sealing compounds that would impair adhesion. Test the substrate in accordance with applicable standards relative to moisture content. Any weakly bonded or soft surface material such as loose patching compounds, leveling compounds, floor coverings or coatings must be removed by shot blasting, abrading, grinding or wet scraping. Thoroughly vacuum off all loose material or dust. **CAUTION:** Do not sand or grind adhesive residue, as harmful dust may result. Inhalation of asbestos dust may cause asbestosis or other serious bodily harm. Refer to the Resilient Floor Covering Institute's publication "Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings" for instructions. Select a suitable primer from the UZIN Product Guide according to surface type and condition or seek technical assistance. Allow primers to dry thoroughly. It is always recommended to test for moisture content of the existing substrate to ensure that it meets the floor covering manufacturer's requirements. UZIN NC 112 Turbo is not designed to be used as a moisture barrier. Moisture mitigation must be addressed prior to the application of UZIN NC 112 Turbo. Select a suitable UZIN moisture vapor retarder. Before applying UZIN NC 112 Turbo over plywood or OSB surfaces, the use of UZIN RR 201 substrate reinforcing mesh and/or UZIN bagged fibers is recommended on top of the primed surface. UZIN NC 112 Turbo must be installed at a minimum 1/4" (6 mm) depth when incorporated with UZIN RR 201 and/or UZIN bagged fibers. The installation of either of these UZIN leveling accessories with UZIN NC 112 Turbo will help alleviate the possible appearance of substrate transfer cracks. Excessive movement within the subfloor may lead to hairline cracks at plywood/OSB joints. For additional information regarding subfloor preparation, please refer to the UZIN "Substrate Preparation Guide".

Application:

1. Pour 4.25 – 4.75 quarts (4 – 4.5 liters) cold, clean water into a clean container. Slowly pour in the powder and mix vigorously for 60 seconds or until blended to a viscous, lump free consistency. Use a heavy-duty drill with the UZIN leveling compound mixer attachment (minimum 650 rpm). Do not overwater.
2. Pour the mix onto the primed substrate and distribute evenly with an UZIN Smoothing Trowel or the UZIN Gauge Rake. For thicker coats or when using a smoothing trowel, flow and surface finish can be improved by using the UZIN Spike Roller. Where possible, apply to the desired depth in one application.

A minimum depth of 1/8" (3 mm) is required for exposure to castor wheels and on nonabsorbent surfaces. Refer to the floor covering manufacturer regarding the maximum allowable substrate moisture content and qualify the substrate prior to installing UZIN NC 112 Turbo. Always install adequate test areas including the finish flooring, to determine the suitability for the intended use. As floor coverings vary, always contact and rely upon the floor covering manufacturer for specific directives, such as maximum allowable moisture content, adhesive selection and intended end use of the product.

Ready for covering:

Floor Coverings	Ready for covering at 70°F (21°C) and 65% relative humidity.	
Carpet & resilient flooring (PVC, linoleum, rubber), ceramic and natural stone flooring	1/8" (3 mm)	Approx. 6 hours
	1/4" (6 mm)	Approx. 6 hours
	1/2" (12 mm)	Approx. 24 hours
	1" (25 mm)	Approx. 48 hours
Wood flooring	1/8" (3 mm)	Approx. 24 hours
	1/4" (6 mm)	Approx. 24 hours
	1/2" (12 mm)	Approx. 48 hours
	1" (25 mm)	Approx. 48 hours
Floor Coverings	Ready for covering at 50°F (10°C) at floor level/80% rel. humidity	
Carpet & resilient flooring (PVC, linoleum, rubber), ceramic and natural stone flooring	1/8" (3 mm)	Approx. 15 hours

Important Notes:

- ▶ Storage: minimum 6 months in original packaging when stored in dry conditions. Tightly reseal opened packaging and use the contents as quickly as possible.
- ▶ Optimum application conditions are 60 – 77°F (16 – 21°C) and relative humidity below 65%. Low temperatures, high humidity and greater layer depths will delay, while high temperatures and low humidity will accelerate the setting, drying and readiness for covering. Store in cool conditions and use cold water when mixing.
- ▶ Expansion, movement and wall connection joints must be honored through the floor covering. Where necessary, fit UZIN Expansion Strips to any structures to prevent the mix from flowing into connection joints. For depths greater than 1/4" (6 mm) expansion strips are highly recommended.
- ▶ Pumpable with continuously mixing screw pumps.
- ▶ Apply at a minimum 1/8" (3 mm) depth on nonabsorbent substrates, such as old substrates with closed (non water soluble) adhesives or asphalt mastic residues.
- ▶ If pouring multiple layers of leveling compound, allow product to completely dry. Apply UZIN PE 260 diluted 1:3 as an intermediate primer between applications. Allow UZIN PE 260 to dry to a clear, transparent, almost tack free film (refer to the UZIN PE 260 product data sheet for dry times). Once primer has dried, apply next layer of UZIN NC 112 Turbo. Each subsequent layer should not exceed the depth of the previous layer.
- ▶ If layers over 1/2" (12.5 mm) thick are applied to moisture sensitive (gypsum based substrates) or difficult substrates use a suitable UZIN 2-component epoxy moisture vapor retarder gritted with a broadcast of sand.
- ▶ If applying on plywood or OSB the maximum allowable depth is 1/2" (12.5 mm). Prime substrate with a suitable UZIN 2-component epoxy moisture vapor retarder gritted with a broadcast of sand.
- ▶ The minimum application depth of 1/8" (3 mm) is required when installing hardwood flooring. The leveling material must be thoroughly dry before installing the wood flooring.
- ▶ Do not use outdoors or in wet areas.
- ▶ On substrates with old cutback adhesive residues, it is recommended to remove as much residue as possible by mechanical means before coating with an UZIN Primer. Call the UZIN Technical Dept. for assistance.
- ▶ UZIN NC 112 Turbo must be primed with UZIN PE 260, diluted 1:3 (PE 260:water) prior to the application of all UZIN Thinsert Mortars.
- ▶ A very fine dust is produced when self leveling gypsum based compounds are abraded. This dust must be completely removed to ensure a good adhesive bond between the leveling compound, adhesive and floor covering.
- ▶ Obtain technical advice regarding use before using UZIN NC 112 Turbo under PO coverings, PUR sheet coverings or cork. In this case, particular attention must be paid to drying times.
- ▶ Protect freshly applied leveling compounds from drafts, direct sunlight and direct sources of heat.
- ▶ The following standards, regulations and notices are applicable and especially recommended:
 - ASTM F710-17 "Standard Practice for Preparing Concrete Floors To Receive Resilient Flooring".
 - ASTM C109M-16a modified "Test method for compressive strength of hydraulic cement mortars".
 - "Standard Test Method for Measuring Moisture Vapor Emission Rate of Concrete Subfloor Using Anhydrous Calcium Chloride".
 - ASTM F2170-17 "Standard Test Method for Determining Relative Humidity in Concrete Floor Slabs Using in situ Probes".

Protection of the Workplace and the Environment:

PRECAUTIONS:

Carefully read and follow all precautions and warnings on the product label. For comprehensive safety information, please refer to the Safety Data Sheet (SDS) available at www.uzin.us.

Disposal:

Dispose of empty packaging according to local, state and federal regulations. Do not allow product to get into drains, watercourses or landfill. Hardened product residues are considered construction waste. Therefore collect waste material, mix with water and allow to harden, then dispose of as construction waste. Empty paper bags are recyclable.

The above information is based on our experience and testing. Uzin Utz North America, Inc. is not responsible for the variety of associated materials and variable construction and working conditions that occur on jobsites. The quality of your work depends on your own professional judgment and product usage. If in doubt of any application recommendation or instruction, conduct a small test or obtain technical advice. Observe the installation recommendations of the floor covering manufacturer. The publication of this Product Data Sheet invalidates all previous product information.

Compuesto autonivelante Premium Plus

UZIN NC 112 Turbo



Compuesto de nivelación sintético a base de yeso de secado excepcionalmente rápido hasta 1"

Descripción:

Compuesto autonivelante a base de yeso, de secado rápido y alto rendimiento especialmente adecuado para una renovación rápida sobre sustratos difíciles y mixtos. Las propiedades de fluidez extremadamente buenas y el aspecto liso le brindan al instalador una base ideal para la posterior colocación de revestimiento de piso de todo tipo.

Solo para uso interior.

Adecuado para/sobre:

- ▶ Colocación de todo tipo de revestimientos de piso
- ▶ Colocación de todo tipo de pisos de madera
- ▶ Sitios residenciales y comerciales (apartamentos, hospitales y centros comerciales)
- ▶ La mayoría de los sustratos, incluyendo tableros de fibra de yeso, madera contrachapada y OSB
- ▶ Suelos base de concreto o de concreto de yeso con baldosa cerámica, piedra y terrazo existentes
- ▶ Residuos 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 112 Turbo es ideal para usar en sitios de construcción con sustratos débiles o difíciles donde el cliente necesita una colocación de piso rápida y rentable. La tecnología superior proporciona velocidad, fuerza y fiabilidad excepcionales permitiendo que la mayoría de los revestimientos de piso se coloquen después de solo 6 horas. La fórmula innovadora de la materia prima del UZIN NC 112 Turbo asegura un rendimiento óptimo y tranquilidad, incluso en las condiciones locales más exigentes.

Composición: aglutinantes especiales, agregados minerales, polímeros redispersables, licuadores de alto rendimiento y aditivos.

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

- ▶ **Velocidad** – Proceso de hidratación superior que permite la colocación después de 6 horas
- ▶ **Resistencia** – Fórmula 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



Características

- Yeso sintético
- Tecnología superrápida
- Resistencia a la compresión excepcional
- Fórmula innovadora de la materia prima
- 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
- Coloque revestimientos de piso en 6 horas
- Capacidad de carga extrema
- Rendimiento estable bajo condiciones locales exigentes
- Calidad del aire interior saludable
- Producto que contribuye con LEED V4

Datos técnicos:

Envase:	bolsa de papel de 50 lb (22,7 kg)
Almacenamiento:	mínimo 6 meses
Proporción de agua:	4,25 – 4,75 cuartos de galón por bolsa de 50 lb (22,7 kg) (4 – 4,5 litros por bolsa de 22,7 kg)
Color:	gris/blanco
Grado de cobertura (aprox.):	24 pies cuadrados a 1/4" de profundidad por bolsa de 50 lb (2,23 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
COV:	0 calculado
Temperatura de trabajo mínima:	50 °F (10 °C) a nivel del suelo
Temperatura de trabajo ideal:	60 – 77 °F (16 – 21 °C)
Tiempo de trabajo:	15 minutos*
Fraguado para transitar:	después de 1 – 2 horas*
Listo para la colocación de revestimientos de piso comunes:	después de aprox. 6 horas*
Listo para la colocación de pisos de madera:	después de aprox. 24 horas*
Resistencia a la compresión:	8000 psi después de 28 días (ASTM C109M-16a)
Resistencia a la flexión:	1450 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 parche sueltos, los compuestos de nivelación, los revestimientos o recubrimientos de piso 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 112 Turbo no se ha diseñado para su uso como barrera contra la humedad. Procure reducir la humedad antes de aplicar UZIN NC 112 Turbo. Seleccione un retardante de vapor de humedad UZIN adecuado. Antes de aplicar UZIN NC 112 Turbo 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 112 Turbo 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 112 Turbo 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/el OSB. Para obtener información adicional sobre la preparación del suelo base, consulte la "Guía de preparación del sustrato" de UZIN.

Aplicación:

- Vierta 4,25 – 4,75 cuartos de galón (4 – 4,5 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. 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 112 Turbo. 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.

Listo para cubrir:

Revestimientos de piso	Listo para cubrir a 70°F (21°C) y 65% de humedad relativa.	
Alfombra y piso elástico (PVC, linóleo, goma), piso de cerámica y piedra natural	1/8" (3 mm)	aprox. 6 horas
	1/4" (6 mm)	aprox. 6 horas
	1/2" (12 mm)	aprox. 24 horas
	1" (25 mm)	aprox. 48 horas
Pisos de madera	1/8" (3 mm)	aprox. 24 horas
	1/4" (6 mm)	aprox. 24 horas
	1/2" (12 mm)	aprox. 48 horas
	1" (25 mm)	aprox. 48 horas
Revestimientos de piso	Listo para cubrir a 50°F (10°C) a nivel del suelo y 80% de humedad relativa	
Alfombra y piso elástico (PVC, linóleo, goma), piso de cerámica y piedra natural	1/8" (3 mm)	aprox. 15 horas

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 – 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 112 Turbo. 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. Comuníquese con el Departamento Técnico de UZIN para obtener ayuda.
- UZIN NC 112 Turbo 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 polvo 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 112 Turbo 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 F710-17 "Práctica estándar para preparar pisos de concreto a fin de recibir suelos elásticos".
 - ASTM C109M-16a "Método de ensayo de resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico".
 - ASTM F1869-16a "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 F2170-17 "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 eliminar en desagües, cursos de agua ni 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 datos de producto anula toda la información anterior del producto.

Enduit auto nivelant Premium Plus

UZIN NC 112 Turbo



Enduit autonivelant jusqu'à 1", à base de plâtre synthétique, à séchage rapide exceptionnel

Description :

Enduit autonivelant, à base de plâtre, à séchage rapide, haute performance particulièrement adapté pour la rénovation rapide sur les substrats difficiles et mixtes. Les propriétés d'écoulement extrêmement bonnes et l'aspect lisse fournissent au poseur une base idéale pour la pose ultérieure de tous les types de revêtements de sol.

Pour usage intérieur seulement.

Convient pour/sur :

- ▶ Pose pour tous types de revêtement de sol
- ▶ Pose pour tous types de revêtement en bois dur
- ▶ Sites résidentiels et commerciaux (appartements, hôpitaux et centres commerciaux)
- ▶ La plupart des substrats comprenant les panneaux de fibres de gypse, les contreplaqués et OSB
- ▶ Sous-planchers en béton ou en béton à base de gypse avec les carreaux de céramique, de pierre et de granito
- ▶ Restes minces de colle fluxés bien collés (voir « Remarques importantes »)
- ▶ Contreplaqués et OSB avec de vieux restes de colle ou de mastic non solubles dans l'eau
- ▶ Systèmes de chauffage radiant par le sol (hydraulique ou électrique)

Propriétés du produit :

UZIN NC 112 Turbo est idéal pour une utilisation sur des chantiers avec des substrats faibles ou difficiles où le client a besoin d'une pose rapide et rentable. La technologie supérieure offre une vitesse, une résistance et une fiabilité exceptionnelles permettant de poser la plupart des revêtements de sol après seulement 6 heures. La formulation innovante des matières premières d'UZIN NC 112 Turbo garantit des performances optimales et la tranquillité d'esprit, même dans des conditions de chantier exigeantes.

Composition : Liants spéciaux, agrégats minéraux, polymères redispersibles, fiouls de liquéfaction haute performance et additifs.

Level Plus Effect S offre à l'installateur les avantages clés suivants :

- ▶ **Vitesse** – le processus d'hydratation supérieur permet la pose après 6 heures
- ▶ **Force** – la formule unique offre une finition solide et durable sur des substrats difficiles
- ▶ **Sécurité** – les performances optimales garantissent la tranquillité d'esprit, même dans les conditions de chantier difficiles
- ▶ **Économies** – la préparation de surface minimale après l'application réduit les coûts de main-d'œuvre



Caractéristiques

- Plâtre synthétique
- Technologie super rapide
- Résistance à la compression exceptionnelle
- Formulation innovante de matière première
- Répond aux critères stricts EMICODE EC 1 PLUS
- Conforme à la section Section 01350 de la Californie

Avantages

- Propriétés de séchage pratiquement sans tension
- Poser les revêtements de sol en 6 heures
- Capacité de charge extrême
- Performance stable dans des conditions de chantier exigeantes
- Qualité de l'air intérieur sain
- Produit contribuant à LEED V4

Données techniques :

Emballage :	Sac de papier de 50 lb (22,7 kg)
Entreposage :	6 mois au minimum
Ratio d'eau :	4,25 à 4,75 pintes par sac de 50 lb (4 à 4,5 litres par sac de 22,7 kg)
Couleur :	gris/blanc
Rendement (env.) :	24 pi ca à 1/4 po de profondeur par sac de 50 lb (2,23 m ² à 6 mm de profondeur par sac de 22,7 kg) le rendement réel peut varier en fonction des conditions de substrat
pH à 20°C (68°F) :	> 7
COV :	0 calculés
Température minimale de service :	10°C (50°F) au niveau du plancher
Température idéale de mise en œuvre :	16 à 21°C (60 à 77°F)
Temps ouvert à la prise :	15 minutes*
Prêt pour accueillir le trafic piétonnier :	après 1 à 2 heures*
Prêt pour pose sur des revêtements de sol courants :	après environ 6 heures*
Prêt pour pose sur parquets :	après environ 24 heures*
Résistance à la compression :	8000 psi après 28 jours (ASTM C109M-12)
Résistance à la flexion :	1450 après 28 jours (ASTM C348-08)

* À 21°C (70°F) et 65% d'humidité relative. La profondeur d'application et la porosité de surface affecteront la durée de séchage.

Préparation du substrat :

Le sous-plancher doit être d'une structure en bon état, solide, sec, exempt de fissures actives, propre et exempt de tout contaminant tel que la graisse, l'huile, la peinture, la cire, les composés durcisseurs et d'étanchéité qui pourraient compromettre l'adhérence. Tester le substrat conformément aux normes applicables en ce qui concerne la teneur en humidité. Tout matériau de surface lié faiblement ou mou, tel que les ragréages détachés, les composés de nivellement, les revêtements de sol ou les films d'entretien lâches, doit être enlevé par grenailage, ponçage, meulage ou grattage mouillé. Nettoyer complètement à l'aspirateur toute matière détachée ou poussière.

ATTENTION : Ne pas poncer les résidus de colle, car cela pourrait provoquer des poussières nocives. L'inhalation des poussières de l'amiante peut causer l'amiantose ou d'autres blessures graves. Consulter la publication du RFCI (Resilient Floor Covering Institute) « Méthodes pratiques de travail recommandées pour l'enlèvement des revêtements de sol souples » pour obtenir des instructions. Sélectionner un apprêt adéquat à l'aide du guide de produit UZIN en fonction de l'état et du type de surface ou solliciter une assistance technique. Laisser les apprêts sécher complètement. Il est toujours recommandé de tester la teneur en humidité du substrat existant pour s'assurer qu'il respecte les exigences du fabricant de revêtement de sol. UZIN NC 112 Turbo n'est pas conçu pour être utilisé comme barrières anti-humidité. L'atténuation de l'humidité doit être abordée avant l'application d'UZIN NC 112 Turbo. Sélectionner un pare-vapeur anti-humidité UZIN adapté. Avant d'appliquer UZIN NC 112 Turbo sur des surfaces en contreplaqué/OSB, l'utilisation d'une maille de renforcement du substrat UZIN RR 201 et/ou de fibres ensachées UZIN est recommandée au dessus de la surface apprêtée. UZIN NC 112 Turbo doit être installé à une profondeur d'au moins 6 mm (1/4 po) lorsqu'il est incorporé avec UZIN RR 201 et/ou des fibres ensachées UZIN. La pose de l'un ou l'autre de ces accessoires de nivellement UZIN avec UZIN NC 112 Turbo aidera à atténuer l'apparence possible des fissures de transfert du substrat. Tout mouvement excessif dans le sous-plancher peut entraîner des fissures au niveau des joints du contreplaqué/OSB. Pour plus d'informations sur la préparation du sous-plancher, veuillez consulter le « Guide de préparation du substrat » UZIN.

Application :

1. Verser 4 à 4,5 litres (4,25 à 4,75 pintes) d'eau froide et propre dans un récipient propre. Verser lentement la poudre et mélanger vigoureusement pendant 60 secondes ou jusqu'à obtenir une consistance homogène à visqueuse, sans grumeaux. Utiliser une perceuse robuste avec le mélangeur d'enduits UZIN (minimum 650 tr/mn). Ne pas ajouter trop d'eau.
2. Verser le mélange sur le substrat apprêté et répartir uniformément avec une truelle de lissage UZIN ou le râtelier calibré UZIN. Pour des couches plus épaisses ou en cas d'utilisation d'une truelle de lissage, le débit et la finition de surface peuvent être améliorés en utilisant le rouleau débulleur UZIN. Si possible, appliquer à la profondeur souhaitée en une seule application.

Une profondeur minimale de 1/8 po (3 mm) est nécessaire pour une exposition aux roues pivotantes et sur des surfaces non-absorbantes. Consulter le fabricant du revêtement de sol au sujet de la teneur en eau du substrat maximale autorisée et qualifier le substrat avant de poser UZIN NC 112 Turbo. Toujours poser des zones de test adéquates, y compris le revêtement de sol final, afin de déterminer l'adéquation à l'utilisation prévue. Comme les revêtements de sol varient, toujours contacter le fabricant et suivre ses directives spécifiques, comme la teneur en eau maximale autorisée, la sélection de la colle et l'utilisation finale prévue du produit.

Prêt à recouvrir :

Revêtements de sol	Prêt à recouvrir à 21°C (70°F) et 65% d'humidité relative.	
Tapis et revêtement de sol résilient (PVC, linoléum, caoutchouc), céramique et revêtement de sol en pierre naturelle	1/8 po (3 mm)	Env. 6 heures
	1/4 po (6 mm)	Env. 6 heures
	1/2 po (12 mm)	Env. 24 heures
	1 po (25 mm)	Env. 24 heures
Parquet	1/8 po (3 mm)	Env. 24 heures
	1/4 po (6 mm)	Env. 24 heures
	1/2 po (12 mm)	Env. 48 heures
	1 po (25 mm)	Env. 48 heures
Revêtements de sol	Prêt à recouvrir à 10°C (50°F) au niveau du plancher et 80% d'humidité relative	
Tapis et revêtement de sol résilient (PVC, linoléum, caoutchouc), céramique et revêtement de sol en pierre naturelle	1/8 po (3 mm)	Env. 15 heures

Remarques importantes :

- ▶ Stockage : minimum 6 mois dans l'emballage d'origine sous des conditions sèches. Bien refermer l'emballage ouvert et utiliser le contenu aussi rapidement que possible.
- ▶ Les conditions d'application optimales sont à une température de 16 à 21°C (60 à 77°F) et une humidité relative inférieure à 65%. Les basses températures, l'humidité élevée et les profondeurs de couches plus grandes retarderont, tandis que les températures élevées et une faible humidité accéléreront la pose, le séchage et la préparation au revêtement. Conserver dans des conditions fraîches et utiliser de l'eau froide lors du mélange.
- ▶ Les joints de désolidarisation, de dilatation et de raccordements des parois doivent être honorés à travers le revêtement du plancher. Le cas échéant, adapter les bandes de dilatation UZIN à toutes les structures pour empêcher le mélange de s'écouler dans les joints de raccordement. Pour les profondeurs supérieures à 1/4 po (6 mm), les bandes de dilatation sont fortement recommandées.
- ▶ Pompable avec des pompes à vis de mélange en continu.
- ▶ Appliquer à une profondeur minimale de 1/8 po (3 mm) sur des substrats non-absorbants comme les vieux substrats de colle fermés (non solubles dans l'eau) ou les résidus de mastic d'asphalte.
- ▶ En cas de coulée de plusieurs couches de l'enduit de ragréage, laisser le produit sécher complètement. Appliquer UZIN PE 260 dilué à 1:3 comme apprêt entre les applications. Laisser UZIN PE 260 sécher jusqu'à obtenir un film clair, transparent, presque non-collant (voir les durées de séchage sur la fiche de produit UZIN PE 260). Une fois que l'apprêt est sec, appliquer la couche suivante d'UZIN NC 112 Turbo. Chaque couche suivante ne doit pas dépasser la profondeur de la couche précédente.
- ▶ Si des couches de plus de 1/2 po (12,5 mm) d'épaisseur sont appliquées sur des substrats sensibles à l'humidité (substrats à base de gypse) ou difficiles, utiliser un pare-vapeur anti-humidité d'époxy à 2 composants UZIN adapté, sablé avec une diffusion de sable.
- ▶ En cas d'application sur du contreplaqué ou OSB, la profondeur maximale autorisée est de 1/2 po (12,5 mm). Apprêter le substrat avec un pare-vapeur anti-humidité d'époxy à 2 composants UZIN adapté, sablé avec une diffusion de sable.
- ▶ La profondeur minimale d'application de 1/8 po (3 mm) est requise lors de la pose du plancher de bois franc. Le matériau de nivellement doit être bien sec avant de poser le parquet.
- ▶ Ne pas utiliser à des endroits extérieurs ou mouillés.
- ▶ Sur des substrats avec de vieux résidus de colle fluxée, il est recommandé d'enlever autant de résidus que possible par des moyens mécaniques avant d'appliquer un revêtement à l'aide d'un apprêt UZIN. Appeler le service technique UZIN pour obtenir de l'aide.
- ▶ UZIN NC 112 Turbo doit être apprêté avec UZIN PE 260, dilué à 1:3 (PE 260:eau) avant l'application de tous les mortiers minces UZIN.
- ▶ Une poussière très fine est produite lorsque des composés auto nivelants à base de gypse sont abrasés. Cette poussière doit être complètement retirée pour assurer un bon collage entre le mastic, la colle et le revêtement de sol.
- ▶ Obtenir des conseils techniques concernant l'utilisation avant d'utiliser UZIN NC 112 Turbo sous les revêtements PO, les revêtements de feuille PUR ou le liège. Dans ce cas, il faut porter une attention particulière au temps de séchage.
- ▶ Protéger les enduits de ragréage fraîchement appliqués des esquisses, des rayons directs du soleil et des sources directes de chaleur.
- ▶ Les normes, réglementations et notices suivantes sont applicables et particulièrement recommandées.
 - ASTM F710-17 « Pratique normale pour la préparation des sols en béton à recevoir des revêtements de sol résilients ».
 - ASTM F710-17 « Pratique normale pour la préparation des sols en béton à recevoir des revêtements de sol résilients ».
 - ASTM F1869-16a « Méthode d'essai normal pour mesurer le taux d'émission de la vapeur d'humidité de sous-plancher en béton en utilisant du chlorure de calcium anhydre ».
 - ASTM F2170-17 « Méthode d'essai normal pour déterminer l'humidité relative dans les dalles de béton en utilisant des sondes in situ ».

Protection du lieu de travail et de l'environnement :

PRÉCAUTIONS :

Lire attentivement et suivre toutes les précautions et tous les avertissements sur l'étiquette du produit. Pour obtenir des informations de sécurité complètes, consulter la fiche de sécurité (FDS) disponible sur le site www.uzin.us.

Élimination :

Éliminer les emballages vides conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales. Ne pas laisser dans les égouts, les cours d'eau ou les décharges. Tous les résidus de produits durcis sont considérés comme des déchets de construction. Par conséquent, recueillir les déchets, mélanger avec de l'eau et laisser durcir, puis éliminer comme déchets de construction. Les sacs en papier vides sont recyclables.

Les informations ci-dessus sont basées sur notre expérience et nos tests. Uzin Utz North America, Inc. n'est pas responsable du contraste des matériaux associés et des conditions de construction et de travail variables qui surviennent sur les chantiers. La qualité de votre travail dépend de votre propre jugement professionnel et utilisation de produit. En cas de doute sur une quelconque recommandation ou instruction d'application, procéder à un petit test ou obtenir des conseils techniques. Respecter les recommandations de pose du fabricant de revêtement de sol. La publication de cette fiche de produit annule et remplace toutes les informations précédentes sur le produit.