

UZIN. YOUR FLOOR. OUR PROMISE.



Premium Pro – Self-Leveling Compound

UZIN NC 172 BiTurbo



Exceptionally fast, self-drying cementitious leveling compound. Provides extremely hard, smooth finish without depth limitations.

Description:

Special self-leveling compound with high performance plasticizer technology producing flat, rapid drying, cover ready, absorbent substrates for carpet and resilient floor coverings of all types.

Suitable for:

- ▶ All types of floor covering
- ▶ Use over existing substrates, including thin and dense non-water-soluble adhesive residues on concrete (including cutback adhesive residues) (see "Important Notes")
- ▶ Residential, commercial and industrial applications including those with forklift traffic and similar activity
- ▶ Fast track construction projects
- ▶ Use over radiant floor heating systems

Product Properties:

UZIN NC 172 BiTurbo is a highly modified polymer, fast setting self-leveling compound that will accept foot traffic after approx. 60 minutes. It is sufficiently dry for installation of most floor coverings as soon it is set to walk on, allowing for complete renovations in a single day. The exceptional flow properties and resulting smooth and absorbent surface make UZIN NC 172 BiTurbo an excellent choice for self-leveling and smoothing for all floor covering applications.



Features

- Exceptional flow qualities
- Very high strength and low stress
- Fast setting
- High load bearing capacity
- Pumpable
- Zero VOC

Benefits

- Effortless application
- Accepts high surface loads, most flooring products
- Ready for floorcovering installation in as little as 1 hour*
- Wide range of use
- Minimizes time and effort
- EMICODE EC1 PLUS Certified

Technical Data:

Packaging:	50 lb. (22.7 kg) paper bag
Storage:	minimum 6 months
Water ratio:	5.5 – 6.0 quarts per 50 lb. bag (5.2 – 5.7 liters per 22.7 kg bag)
Color:	dark-grey
Material weight:	112 lb. per ft ³ +/- 5 lb.
Coverage rate: (approx.)	60 sq. ft. at 1/8" depth per 50 lb. bag (5.57 m ² at 3 mm depth per 22.7 kg bag) actual coverage may vary depending on substrate conditions
Surface pH:	9 (when tested in accordance with ASTM F710)
VOC:	0 calculated
Working temperature:	min. 50 °F (10 °C) at floor level
Working time:	max. 15 minutes*
Set to foot traffic:	after 60 minutes*
Ready for installation: carpet, PVC products, linoleum, rubber	after approx. 60 minutes*
Ready for installation: wood flooring, cork and PO flooring products	after approx. 12 hours*
Ready for installation: ceramic, porcelain & quarry tiles	after approx. 1 hour*
Ready for installation: natural stone finishes	after approx. 24 hours*
Compressive strength:	exceeds 8000 psi after 28 days (ASTM C1708)
Flexural strength:	exceeds 1800 psi after 28 days (ASTM C1708)

* At 70 °F (21 °C) and 65 % relative air humidity and a substrate temperature of 65 °F. 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. As with all polymer modified cements, it is always recommended to test for moisture content of the existing substrate to ensure that it meets the floor covering manufacturer's requirements. Cement based products are not designed to be used as moisture barriers. Moisture mitigation must be addressed prior to the application of UZIN NC 172 BiTurbo. Select a suitable UZIN moisture vapor retarder.

Before applying UZIN NC 172 BiTurbo 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 172 BiTurbo 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 self-leveling accessories with UZIN NC 172 BiTurbo 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 5.5 – 6.0 quarts (5.2 – 5.7 liters) of 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 self-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. When applying over UZIN 1-component polyurethane or 2-component epoxy moisture vapor retarder, always prime surface with UZIN PE 280 or grit bind with sand.
3. Surface Irregularities can easily be sanded using a rotary machine within 2.5 to 4 hours after the self-leveling application.

Refer to the floor covering manufacturer regarding the maximum allowable substrate moisture content and qualify the substrate prior to installing UZIN NC 172 BiTurbo.

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.

Leveling Application Tools:



Ready for Floor Covering:

Flooring Product	Wait Time
Carpet, PVC, linoleum, elastic products	60 minutes*
Wood flooring, cork, polyolefin products	12 hours*

*At 70 °F (21 °C) with 65 % relative humidity and 65 °F (18 °C) at floor level.

Important Notes:

- ▶ Storage: minimum 6 months in original containers when stored in dry conditions. Tightly re-seal opened containers and use the contents as quickly as possible.
- ▶ Optimum application conditions are 60 – 77 °F (16 – 25 °C) and relative humidity below 65 %. Low temperatures, high humidity and greater depth will delay, while high temperatures and low humidity will accelerate the setting, drying and readiness for installation of finish floor covering. In summer, store in cool conditions and mix with cold water.
- ▶ 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 using continuous feed mixer pumps.
- ▶ For information regarding sand extension with UZIN NC 172 BiTurbo, please call the UZIN Technical Dept.
- ▶ Minimum 1/8" (3 mm) depth is required for exposure to caster wheels.
- ▶ If pouring multiple layers self-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 172 BiTurbo. Each subsequent layer should not exceed the depth of the previous layer.
- ▶ Under wood flooring, the minimum layer thickness is 1/8" (3 mm).
- ▶ For depths greater than 1/2" (12.5 mm) on surfaces that are moisture sensitive or weak (old adhesive residues), first apply a suitable UZIN 2-component epoxy moisture vapor retarder gritted with a broadcast of sand.
- ▶ Do not use in exterior or 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 a suitable UZIN Primer. Call the UZIN Technical Dept. for assistance.
- ▶ Protect freshly applied self-leveling compounds from drafts, direct sunlight and direct sources of heat.
- ▶ The following standards, regulations and notices are applicable and especially recommended:
 - ASTM F710-11 "Standard Practice for Preparing Concrete Floors To Receive Resilient Flooring"
 - ASTM C1708 "Standard Test Method for Self-leveling Mortars Containing Hydraulic Cements"
 - ASTM F1869-11 "Standard Test Method for Measuring Moisture Vapor Emission Rate of Concrete Subfloor Using Anhydrous Calcium Chloride"
 - ASTM F2170-11 "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 complete 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.

Prima Pro – Compuesto autonivelante

UZIN NC 172 BiTurbo



Compuesto de nivelación cementicio autosecante excepcionalmente rápido. Proporciona un acabado extremadamente liso y firme sin limitaciones de profundidad.

Descripción:

Compuesto especial de nivelación con tecnología plastificante de alto rendimiento que produce sustratos absorbentes, listos para recubrir, de secado rápido y planos para alfombras y revestimientos de pisos flexibles de todo tipo. También puede utilizarse como una cubierta estable con un mínimo de 1/4" (6 mm), incluso en aplicaciones industriales sometidas a cargas en movimiento. Solo para uso interior.

Adecuado para:

- ▶ Todo tipo de revestimientos de piso
- ▶ Sustratos existentes, incluidos los residuos de adhesivos no solubles en agua delgados y densos sobre concreto (incluyendo residuos de adhesivo viejo) (véase "Notas Importantes")
- ▶ Aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, incluyendo aquellas con tráfico de carretillas elevadoras y actividad similar
- ▶ Proyectos de construcción de vía rápida
- ▶ Use sobre sistemas de calefacción por suelo radiante

Características del producto:

UZIN NC 172 BiTurbo es un compuesto de nivelación de fraguado rápido de polímero altamente modificado, que admite el tránsito de peatones después de aprox. 60 minutos. Está suficientemente seco para la colocación de la mayoría de los revestimientos de piso tan pronto como se lo puede transitar, lo que permite reformas completas en un solo día. Las excepcionales propiedades de fluidez y la superficie lisa y absorbente resultante hacen del UZIN NC 172 BiTurbo una excelente opción de nivelación y alisado para todas las aplicaciones de revestimientos de piso.

Características

- Cualidades de fluidez excepcionales
- Resistencia muy elevada y bajo estrés
- Fraguado rápido
- Alta capacidad de carga
- Puede bombearse
- Cero COV

Beneficios

- Aplicación sin esfuerzo
- Admite elevadas cargas superficiales, la mayoría de los productos para pisos
- Listo para la colocación de revestimientos de piso en tan solo 1 hora*
- Amplio ámbito de aplicación
- Minimiza tiempo y esfuerzo
- Certificado EMICODE EC1 PLUS



LEED®
contributing
product

Características técnicas:

Envase:	bolsa de papel de 50 libras (22,7 kg)
Almacenamiento:	mínimo 6 meses
Proporción de agua:	5,5 – 6,0 cuartos por saco de 50 libras (5,2 – 5,7 litros por saco de 22,7 kg)
Color:	gris oscuro
Peso del material:	112 lb. per ft ³ +/- 5 lb.
Grado de cobertura: (aprox.)	60 pies cuadrados a 1/8" de profundidad por bolsa de 50 libras (5,57 m ² a 3 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:	max. 15 minutos*
Listo para el tránsito de peatones:	después de 60 minutos*
Listo para la colocación: alfombras, productos de PVC, linóleo, goma	después de aprox. 60 minutos*
Listo para la colocación: parquet, corcho y productos para pisos de PO	después de aprox. 12 horas*
Listo para la colocación: baldosas cerámicas, de porcelana y de cantera	después de aprox. 1 hora*
Listo para la colocación: acabados de piedra natural	después de aprox. 24 horas*
Resistencia a la compresión:	supera los 8000 psi después de 28 días (ASTM C1708)
Resistencia a la flexión:	supera los 1800 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 RFCl (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 172 BiTurbo. Seleccione un retardador de vapor de humedad UZIN adecuado.

Antes de aplicar UZIN NC 172 BiTurbo 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 172 BiTurbo 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 172 BiTurbo 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 5,5 – 6,0 cuartos (5,2 – 5,7 litros) de agua limpia y fría en un recipiente. 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.
- Las irregularidades de la superficie pueden lijarse fácilmente utilizando una máquina rotativa dentro de las 2,5 a 4 horas posteriores a la aplicación de nivelación.

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 172 BiTurbo.

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 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.

Herramientas para aplicaciones de nivelación:



Listo para revestimiento Grado de cobertura: de pisos:

Producto para pisos	Tiempo de espera	Profundidad	Grado de cobertura aproximado
Alfombra, PVC, linóleo, productos elásticos	60 minutos*	1/8" (3 mm)	60 pies cuadrados por bolsa de 50 libras
Parquet, corcho, productos de poliolefina	12 horas*	1/4" (6 mm)	30 pies cuadrados por bolsa de 50 libras

* A 70°F (21°C) con una humedad relativa de 65% y 65°F (18°C) a nivel del suelo.

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 172 BiTurbo, contacte al Departamento Técnico de UZIN.
- 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 172 BiTurbo. Ninguna capa posterior debe exceder la profundidad de la capa anterior.
- Debajo del parquet, el mínimo espesor de capa es de 1/8" (3 mm).
- 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.
- 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 debería realizarse de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales. No permitir que el producto llegue a los desagües, cursos de agua o 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.

Prime Pro – Composé auto nivelant

UZIN NC 172 BiTurbo



Mastic cimentaire à séchage automatique exceptionnellement rapide.
Procure une finition extrêmement dure et lisse sans limitation de profondeur.

Description :

Composé nivelant spécial avec une technologie de plastifiant haute performance, produisant des substrats plats, à séchage rapide, prêts au revêtement et absorbants pour tapis et revêtements de sol résilients de tous types. Peut également être utilisé comme une garniture de béton avec un minimum 1/4 po (6 mm) même dans des applications industrielles soumises à une charge de roulement. Pour usage intérieur seulement.

Convient pour :

- ▶ Tous types de revêtement de sol
- ▶ Les substrats existants, y compris les résidus de colle fins et denses non solubles dans l'eau sur le béton, y compris les résidus de colle fluxés (voir « Remarques importantes »)
- ▶ Applications résidentielles, commerciales et industrielles y compris celles avec circulation de chariots élévateurs et activité similaire
- ▶ Projets de construction de voie rapide
- ▶ Utiliser sur des systèmes de chauffage radiant par le sol

Propriétés du produit :

UZIN NC 172 BiTurbo est un mastic à prise rapide, à base de polymère fortement modifié, qui acceptera la circulation piétonnière après environ 60 minutes. Il est suffisamment sec pour le montage de la plupart des revêtements de sol dès qu'il est prêt pour la circulation piétonne, permettant de réaliser des rénovations complètes en une seule journée. Les propriétés de fluidité exceptionnelles et la surface lisse et absorbante obtenue font d'UZIN NC 172 BiTurbo un excellent choix de nivellement et de lissage pour toutes les applications de revêtement de sol.

Caractéristiques

- Qualités d'écoulement exceptionnelles
- Résistance très haute et contrainte faible
- À prise rapide
- Capacité de charge élevée
- Pompable
- Zéro COV

Avantages

- Application sans effort
- Accepte des charges de surface élevées, la plupart des produits de revêtement de sol
- Prêt pour l'installation de revêtements de sol en 1 heure*
- Domaine d'application étendue
- Minimise le temps et l'effort
- Certifié EMICODE EC1 PLUS



LEED®
contributing
product

Données techniques :

Emballage :	sac de papier de 50 lb (22,7 kg)
Entreposage :	6 mois au minimum
Rapport eau :	5,2 à 5,7 litres par sac de 22,7 kg (5,5 à 6,0 pintes par sac de 50 lb)
Couleur :	gris foncé
Poids du matériau:	112 lb. per ft ³ +/- 5 lb.
Rendement : (environ)	60 pi ca à 1/8 po de profondeur par sac de 50 lb. (5,57 m ² à 3 mm de profondeur par sac de 22,7 kg) le rendement réel peut varier en fonction des conditions de substrat
pH de surface :	9 (en cas d'essai conformément à la norme ASTM F710)
COV:	0 calculé
Température de mise en oeuvre :	min. 10°C (50°F) au niveau du plancher
Temps ouvert à la prise :	max. 15 minutes*
Prêt pour accueillir le trafic piétonnier :	après 60 minutes*
Prêt pour pose : tapis, produits en PVC, linoléum et caoutchouc	après environ 60 minutes*
Prêt pour pose : plancher en bois, liège et produits de revêtements de sol en PO	après environ 12 heures*
Prêt pour pose : carreaux en céramique, porcelaine et grès	après environ 1 heure*
Prêt pour pose : finitions en pierre naturelle	après environ 24 heures*
Résistance à la compression :	dépasse 8000 psi après 28 jours (ASTM C1708)
Résistance à la flexion :	dépasse 1800 psi après 28 jours (ASTM C1708)

* 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. Testez 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 composés de ragréage, 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. Comme pour tous les ciments à polymère modifié, 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. Les produits à base de ciment ne sont pas conçus pour être utilisés comme barrières anti-humidité. L'atténuation de l'humidité doit être faite avant d'appliquer UZIN NC 172 BiTurbo. Sélectionner un pare-vapeur anti-humidité UZIN adapté. Avant d'appliquer UZIN NC 172 BiTurbo 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 172 BiTurbo 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 172 BiTurbo 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 de surface, veuillez consulter le « Guide de préparation du substrat » UZIN.

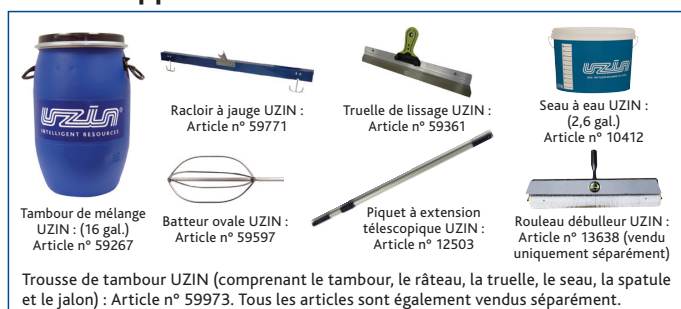
Application :

1. Verser 5,2 à 5,7 litres (5,5 à 6,0 pintes) d'eau froide et propre dans un récipient. 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 râteau 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. Lors de l'application sur un pare-vapeur anti-humidité UZIN de polyuréthane à 1 composant ou d'époxy à 2 composants, toujours apprêter la surface avec UZIN PE 280 ou grenailier au sable.
3. Les irrégularités de surface peuvent être poncées facilement à l'aide d'une machine rotative dans les 2,5 à 4 heures après l'application de nivellement.

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 172 BiTurbo.

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.

Outils d'application de nivellement :



Prêt pour revêtement de sol :

Produit de revêtement de sol	Temps d'attente
Tapis, PVC, linoléum, produits élastiques	60 minutes*
Parquet, liège, produits de polyoléfine	12 heures*

Rendement :

Profondeur	Rendement approximatif
1/8 po (3 mm)	60 pi ca par sac de 50 lb
1/4 po (6 mm)	30 pi ca par sac de 50 lb

* À 21°C (70°F) avec une humidité relative de 65 % et de 18°C (65°F) à hauteur du plancher.

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 25°C (60 à 77°F) et une humidité relative inférieure à 65 %. Les basses températures, l'humidité élevée et les profondeurs plus grandes retarderont, tandis que les températures élevées et une faible humidité accéléreront la pose, le séchage et la préparation à la pose du revêtement de sol de finition. En été, entreposer dans des conditions fraîches et mélanger avec de l'eau froide.
- ▶ 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 en utilisant des pompes à mélangeur de flux continu.
- ▶ Pour plus d'informations concernant la dilution du sable avec UZIN NC 172 BiTurbo, contacter le service technique UZIN.
- ▶ 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 172 BiTurbo. Chaque couche suivante ne doit pas dépasser la profondeur de la couche précédente.
- ▶ Sous le parquet, l'épaisseur de couche minimale est de 1/8 po (3 mm).
- ▶ Pour les profondeurs supérieures à 1/2 po (12,5 mm) sur des substrats sensibles à l'humidité ou faibles (vieux résidus de colle), appliquer d'abord un pare-vapeur anti-humidité d'époxy à 2 composants UZIN adapté, sablé avec une diffusion de sable.
- ▶ Ne pas utiliser à des endroits extérieurs humides 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 adapté. Appeler le service technique UZIN pour obtenir de l'aide.
- ▶ 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 F710-11 « Pratique normale pour la préparation des sols en béton à recevoir des revêtements de sol résilients »
 - ASTM C1708 « Méthode d'essai standard pour les mortiers autolissants contenant des ciments hydrauliques »
 - ASTM F1869-11 « Méthode d'essai normal pour mesurer le taux d'émission de la vapeur d'humidité de sous-plancher en utilisant du chlorure de calcium anhydre »
 - ASTM F2170-11 « Méthode d'essai normal pour déterminer l'humidité relative dans les dalles de béton en utilisant des sondes in situ »

Sécurité du travail et de l'environnement :

Précautions :

Lire attentivement et respecter l'ensemble des précautions et des avertissements figurant sur l'étiquette du produit. Pour obtenir des informations complètes sur la sécurité, consulter la fiche de données de sécurité (FDS ou « MSDS ») disponible sur notre site Web à l'adresse www.uzin.us.

Élimination :

L'élimination doit se faire conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou les décharges. Les sacs totalement vides peuvent être recyclés. Rassembler les restes de produit, les mélanger avec de l'eau, laisser durcir puis éliminer avec les déchets de chantier.

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.