

Premium Plus – Low slump patching and repair compound

UZIN NC 182

Fast setting, universal low slump patching and repair compound for any depth

Description:

A universal, trowelable, fast setting, low slump patching and repair compound for any depth. This fine, cement-based material is suitable for filling holes, cracks and making general surface repairs to concrete substrates. It is also recommended for smoothing and repair work on concrete stairs and for ramping transition areas. It is a fast drying, high strength, easy to sand compound suitable for most floor coverings including wood products in areas with heavy wear demands.

For interior use only.

Suitable for:

- ▶ Producing level, absorbent, flat and smooth surfaces for virtually all floor coverings including wood, carpet and resilient coverings such as PVC cushioned vinyl, PVC design flooring, linoleum, cork, rubber or polyolefin coverings, ceramic tile and natural stone
- ▶ Use as a smoothing layer over structurally sound solid concrete in new construction or renovation projects above, on or below grade, cast in place or pre-cast concrete
- ▶ Use as a smoothing layer over existing hard surface flooring such as well-bonded terrazzo, ceramic tile, stone and well-bonded epoxy coatings. These surfaces must be primed with UZIN PE 260 or UZIN PE 280
- ▶ Use over new, sound OSB underlayment or equally rated subfloor materials
- ▶ Existing substrates with thin and dense non-water-soluble adhesive residues on concrete including asphalt mastic
- ▶ High stress loads in residential, commercial and industrial locations such as hospitals, shopping centers, industrial facilities
- ▶ Use over radiant floor heating systems



Features

- No depth limitation
- Fast setting, very smooth surface
- Low stress formula
- Very high compressive and tensile strengths
- Exceptionally fine aggregates
- Meets strict EMICODE EC 1 PLUS criteria
- Compliant with CDPH/EHLB/Standard Method Version 1.2, 2017 (emission testing method for CA specification 01350)

Benefits

- Versatile, can be extended with sand
- Accelerates floor covering installation
- Ability to cover difficult substrates
- Exceeds most floor covering manufacturer recommendations
- Allows UZIN NC 182 to obtain a true feather edge and can be used as a skim coat
- Healthy indoor air quality
- Recognized by standards and codes: USGBC LEED Version 4, BD&C, ID&C, The WELL Building Standard, ANSI/GBI 01, Green Building Assessment Protocol

Technical Data:

Packaging:	20 lb. (9 kg) paper bag
Storage:	minimum 12 months
Water ratio:	2 – 3 quarts (2 – 2.8 liters) per 20 lb. (9 kg) bag
Color:	Grey
Coverage rate per 20 lb. bag: (approx.)	11.25 sq. ft. at 1/4" (1.04 m ² at 6 mm) 7.5 sq. ft. at 3/8" (0.69 m ² at 9 mm) 5.62 sq. ft. at 1/2" (0.52 m ² at 12 mm) 2.81 sq. ft. at 1" (0.26 m ² at 25 mm) 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:	15 to 30 minutes
Ready for covering:	1 hour* for depths less than 3/8" (9 mm) 1 to 3 hours* for depths between 3/8" (9 mm) and 3/4" (18 mm) 18 hours* for wood flooring
Compressive strength:	4300 psi after 28 days (ASTM C109M-12)
Flexural strength:	1000 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. Lightweight concrete must have a minimum compressive strength of 3000 psi and 75 lbs surface density. 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.

In case of an application depth of more than 1/8" (3 mm) using UZIN primers is recommended. Select suitable primer from the UZIN Product Guide according to surface type and condition or call the UZIN Technical Department for assistance. Allow primers to dry thoroughly. UZIN NC 182 can be used as a smoothing layer over existing hard surface flooring such as well-bonded terrazzo, ceramic tile, stone and well-bonded epoxy coatings. These surfaces must be primed with UZIN PE 260 or UZIN PE 280 for smoothing applications of 1/4" (6 mm) or less.

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 as a moisture barrier. Moisture mitigation must be addressed prior to the application of UZIN NC 182. Select a suitable UZIN moisture vapor retarder.

For additional information regarding subfloor preparation, please refer to the UZIN "Substrate Preparation Guide".

Application:

1. Mix a 20 lb. bag of NC 182 with 2 – 3 quarts (2 – 2.8 liters) of cold, clean water in an appropriate size mixing container (for partial quantities use 8.5 ozs – 10 ozs of water for every 2.25 lbs. of powder).
2. After adding required amount of cold water into a clean container. Slowly pour in the UZIN NC 182 powder and mix vigorously, blending to a viscous, lump-free consistency using a heavy-duty drill fitted with an UZIN Flat Cage Mixing attachment (minimum 650 rpm). Do not overwater.
3. Apply with a smoothing trowel. Allow a minimum depth of 1/8" (3 mm) for exposure to caster wheels.

Refer to the floor covering manufacturer regarding the maximum allowable substrate moisture content and qualify the substrate prior to installing UZIN NC 182.

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.

Drying Time:

Ready for covering after approx 1 hour* for depths less than 3/8" (9 mm). Allow approximately 1 to 3 hours* drying time for depths between 3/8" (9 mm) and 3/4" (18 mm). Ready for wood floor installation after 18 hours*. Sanding with 36 – 60 grit disc increases surface quality and improves appearance and absorbency.

NOTE: Do not use where floor surface temperature is below 50°F. Low temperatures, high humidity and greater depth will delay dry times and readiness for covering.

* At 70°F (21°C) and 65% relative humidity.

Important Notes:

- ▶ Storage: minimum 12 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°F to 70°F (15°C to 20°C) and relative humidity below 65%. Low temperatures, high humidity and greater depth will delay dry times while high temperatures and low humidity will accelerate setting, drying and readiness for covering. In summer, store in cool conditions. Use cold water for 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.
- ▶ Minimum 1/8" (3 mm) depth for resistance to casters.
- ▶ When smoothing with a self-leveling compound (where one or more layers of compound are being applied) each layer must be allowed to dry completely. Apply UZIN PE 260 as intermediate primer after self-leveling compound has dried at least one hour. 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).
- ▶ For depths greater than 3/8" (9 mm) on surfaces that are moisture sensitive or weak (old adhesive residues) use a suitable UZIN 2-component epoxy Moisture Vapor Retarder gritted with a broadcast of sand.
- ▶ For applications in exterior or wet conditions, UZIN NC 182 must be protected with a topical waterproof membrane. UZIN HS 100, HS 200 and BalkuSlim System are recommended membranes.
- ▶ Protect freshly smoothed areas from drafts, direct sunlight and sources of heat. Cementitious compound layers on soft or tacky substrates tend to form cracks. Soft or tacky layers must be removed before applying smoothing compounds. Leaving such compound layers open too long also promotes cracking and should be avoided.
- ▶ 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 C 109 modified "Test method for compressive strength of hydraulic cement mortars".
 - 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 Plus – Compuesto de reparación y parcheo de asentamiento lento

UZIN NC 182

Compuesto de reparación y parcheo universal, de asentamiento lento y fraguado rápido para cualquier profundidad

Descripción:

Compuesto de reparación y parcheo universal, de asentamiento lento y aplicación rápida, para aplicar con llana a cualquier profundidad. Este material fino a base de cemento es adecuado para rellenar agujeros y grietas así como para realizar reparaciones superficiales generales en sustratos de concreto. Recomendado asimismo para realizar trabajos de alisado y reparación en escaleras y zonas de paso inclinadas de concreto. Es un compuesto fácil de lijar, de alta resistencia y de rápido secado, adecuado para la mayoría de los revestimientos de suelo, incluyendo los productos de madera en zonas con altas exigencias en cuanto al desgaste. Solo para uso interior.

Adecuado para:

- ▶ Producir superficies lisas niveladas, absorbentes y planas, para prácticamente todos los revestimientos de piso incluyendo madera, alfombra y revestimientos elásticos como vinilo acolchado, pisos de diseño de PVC, revestimientos de linóleo, corcho, caucho, poliolefina, baldosa cerámica y piedra natural
- ▶ Use como una capa de alisado sobre concreto macizo estructuralmente sólido en nuevos proyectos de construcción o renovación por encima del nivel del suelo, a nivel o por debajo de este, concreto colocado en sitio o concreto prefabricado
- ▶ Use como una capa de alisado sobre pisos de superficie dura existentes, como terrazo bien adherido, loseta cerámica, piedra y revestimientos a base de epoxi bien adheridos. Estas superficies deben imprimarse con UZIN PE 260 o UZIN PE 280
- ▶ Use sobre contrapiso de placas de OSB nuevo y firme o materiales de suelo base igualmente valorados
- ▶ Sustratos existentes, con residuos de adhesivos no solubles en agua delgados y densos sobre concreto incluyendo mástic asfáltico
- ▶ Cargas elevadas en espacios residenciales, comerciales e industriales como hospitales, centros comerciales, instalaciones industriales
- ▶ Use sobre sistemas de calefacción por suelo radiante



LEED®
contributing
product

Características

- Ninguna limitación de profundidad
- Fraguado rápido, superficie muy lisa
- Fórmula de bajo estrés
- Elevada resistencia a la tracción y a la compresión
- Áridos excepcionalmente finos
- Cumple estrictamente los criterios EMICODE EC 1 PLUS
- Conforme a CDPH/EHLB/ Método estándar Versión 1.2, 2017 (método de prueba de emisiones de la especificación CA 01350)

Beneficios

- Versátil, puede extenderse con arena
- Acelera la colocación de revestimientos de piso
- Capacidad para cubrir sustratos difíciles
- Excede la mayoría de las recomendaciones de los fabricantes de revestimientos de piso
- Permite que el NC 182 obtenga un verdadero bisel y pueda utilizarse como una capa delgada
- Calidad del aire interior saludable
- Reconocido por estándares y códigos: USGBC LEED Versión 4, BD&C, ID&C, WELL Building Standard, ANSI/GBI 01, Protocolo de Evaluación de Edificios Ecológicos

Características técnicas:

Envase:	bolsa de papel de 20 libras (9 kg)
Almacenamiento:	mínimo 12 meses
Proporción de agua:	2 – 3 cuartos (2 – 2,8 litros) por saco 20 libras (9 kg)
Color:	gris
Cobertura por 20 libra bolsa (aprox.)	11,25 pies cuadrados a 1/4" (1,04 m ² a 6 mm) 7,5 pies cuadrados a 3/8" (0,69 m ² a 9 mm) 5,62 pies cuadrados a 1/2" (0,52 m ² a 12 mm) 2,81 pies cuadrados a 1" (0,26 m ² a 25 mm) 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:	15 – 30 minutos
Listo para cubrir:	1 hora* para profundidades inferiores a 3/8" (9 mm) 1 a 3 horas* para profundidades entre 3/8" (9 mm) y 3/4" (18 mm) 18 horas* para parquet
Resistencia a la compresión:	4300 psi después de 28 días (ASTM C109M-12)
Resistencia a la flexión:	1000 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. El concreto ligero debe tener una resistencia a la compresión mínima de 3000 psi y una densidad superficial de 75 libras. 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".

Si la profundidad de aplicación es de más de 1/8" (3 mm) se recomienda el uso de una capa de fondo UZIN. Seleccione una capa de fondo adecuada de la guía de productos UZIN de acuerdo con el tipo y el estado de la superficie o llame al departamento técnico de UZIN para solicitar asistencia. Deje que las capas de fondo se sequen siempre por completo. UZIN NC 182 se puede utilizar como capa de alisado sobre pisos de superficie dura existentes, como terrazo bien adherido, baldosa cerámica, piedra y revestimientos epoxi bien adheridos. Estas superficies deben imprimirse con el UZIN PE 260 o el UZIN PE 280 para aplicaciones de alisado de 1/4" (6 mm) o menos.

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 como barrera contra la humedad. Procure reducir la humedad antes de aplicar UZIN NC 182. Seleccione un retardador de vapor de humedad UZIN adecuado.

Para obtener información adicional respecto de la preparación del suelo base, consulte la "Guía de preparación del sustrato de UZIN".

Aplicación:

1. Mezcle una bolsa de 20 libras de NC 182 con 2 – 3 cuartos (2 – 2,8 litros) de agua fría y limpla en un recipiente de mezcla de tamaño apropiado (para cantidades parciales, utilice 8,5 – 10 onzas de agua por cada 2,25 libras de polvo).
2. Después de añadir la cantidad necesaria de agua fría en un recipiente limpio, vierta lentamente el polvo UZIN NC 182 y mezcle energicamente hasta obtener una mezcla de consistencia viscosa sin grumos, utilice un taladro industrial equipado con un accesorio mezclador de jaula plana UZIN (mínimo 650 rpm). Evite el exceso de agua.
3. Aplique con una llana. Profundidad mínima de 1/8" (3 mm) para la exposición a ruedas giratorias.

Consulte al fabricante del revestimiento de suelos en relación con el máximo contenido de humedad permitido y califique el sustrato antes de colocar UZIN NC 182.

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.

Tiempo de secado:

Listo para cubrir después de aprox. 1 hora* para profundidades de menos de 3/8" (9 mm). Deje secar durante aprox. 1 a 3 horas* para profundidades de entre 3/8" (9 mm) y 3/4" (18 mm). Listo para la colocación de piso de madera después de 18 horas*. Lijar con un disco de grano 36 – 60 aumenta la calidad superficial y mejora la apariencia y la capacidad de absorción.

NOTA: No utilice en donde la temperatura superficial del suelo sea inferior a los 50°F. Las temperaturas bajas, la humedad alta y las profundidades mayores retrasarán los tiempos de secado y la preparación para la cobertura.

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

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 a 70°F (15 a 20°C), con una humedad relativa por debajo del 65%. Las bajas temperaturas, la humedad elevada y una mayor profundidad retrasan los tiempos de secado, en tanto que las altas temperaturas y la baja humedad aceleran el fraguado, el secado y la aptitud para el revestimiento. En verano, almacene en un lugar fresco. Use agua fría para 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.
- ▶ Profundidad mínima de 1/8" (3 mm) para la exposición a ruedas de castor.
- ▶ Cuando se alisa con un compuesto autonivelante (donde se aplican una o más capas de compuesto), cada capa debe dejarse secar por completo. Aplique UZIN PE 260 como imprimador intermedio después de que el compuesto de nivelación se haya secado durante al menos una hora. 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).
- ▶ Para profundidades superiores a 3/8" (9 mm) en superficies sensibles a la humedad o débiles (residuos de adhesivo viejo), utilice un retardante de vapor de humedad de 2 componentes a base de epoxi UZIN adecuado esparcido con arena.
- ▶ Para aplicaciones en condiciones exteriores o de humedad, el UZIN NC 182 debe protegerse con una membrana impermeabilizante tóxica. UZIN recomienda las membranas UZIN HS 100, HS 200 y el sistema BalkuSlim.
- ▶ Proteja las zonas recién alisadas contra las corrientes de aire, la luz solar directa y las fuentes de calor. Las capas de compuesto cementicio sobre sustratos blandos o pegajosos tienden a formar grietas. Las capas blandas o pegajosas deben eliminarse antes de aplicar compuestos de alisado. Dejar dichas capas de compuesto abiertas durante demasiado tiempo también promueve la formación de grietas y debería evitarse.
- ▶ 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 C 109 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 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 Plus – Composé de réparation et remplissage stable

UZIN NC 182

Un composé de réparation et de remplissage stable, universel et à prise rapide pour n'importe quelle profondeur

Description :

Un composé de réparation et remplissage universel, appliqué à la truelle, à prise rapide et stable pour n'importe quelle profondeur. Ce matériau fin, à base de ciment, est adapté aux trous de remplissage, aux fissures et aux réparations générales de surface des substrats en béton. Il est également recommandé pour le travail de lissage et de réparation des escaliers en béton et dans les zones de transition en rampe. C'est un composé à séchage rapide, de haute résistance et facile à poncer qui est adapté à la plupart des revêtements de sol, y compris les produits en bois dans les zones exposées à une usure importante.

Pour usage intérieur seulement.

Convient pour :

- ▶ Produire des surfaces de niveau, absorbantes, planes et lisses pour pratiquement tous les revêtements de sol, y compris le bois, les tapis et les revêtements extensibles comme le sol vinyle PVC, le revêtement de sol de conception PVC, les revêtements en linoléum, liège, caoutchouc ou polyoléfine, carreau de céramique et pierre naturelle
- ▶ Utiliser comme une couche de lissage sur du béton solide de bonne structure dans les projets de construction neuve ou de rénovation au-dessus, sur ou sous le béton coulé en place ou préfabriqué
- ▶ Utiliser comme une couche de lissage sur le revêtement de sol à surface dure comme le granito bien lié, les carreaux de céramique, la pierre et les revêtements d'époxy bien collés. Ces surfaces doivent être apprêtées avec UZIN PE 260 ou UZIN PE 280
- ▶ Sous-couche OSB neuve et solide ou en matériaux de sous-plancher de cote équivalente
- ▶ Substrats existants avec des résidus fins et denses de colle non solubles dans l'eau sur le béton y compris le mastic d'asphalte
- ▶ Charges à contrainte élevée dans les endroits résidentiels, commerciaux et industriels, tels que les hôpitaux, les centres commerciaux et les installations industrielles
- ▶ Utiliser sur des systèmes de chauffage radiant par le sol



LEED®
contributing
product

Caractéristiques

- Aucune limitation de profondeur
- À prise rapide, surface très lisse
- Formule de faible contrainte
- Résistances très élevées à la compression et à la traction
- Agrégats exceptionnellement fins
- Répond aux critères stricts EMICODE EC 1 PLUS
- Conforme à CDPH/EHLB/ Méthode standard, version 1.2, 2017 (méthode de test d'émission pour la spécification CA 01350)

Avantages

- Polyvalent et peut être étendu avec du sable
- Accélère la pose du revêtement de sol
- Capacité de couvrir les substrats difficiles
- Dépasse la plupart des recommandations de fabricants de revêtement de sol
- Permet à NC 182 d'obtenir un vrai bord en biseau et peut être utilisé comme un enduit de parement
- Qualité de l'air intérieur sain
- Reconnue par les normes et codes : USGBC LEED Version 4, BD&C, ID&C, The WELL Building Standard, ANSI/GBI 01, Green Building Assessment Protocol

Données techniques :

Emballage :	sac de papier de 20 lb (9 kg)
Entreposage :	12 mois au minimum
Rapport eau :	2 à 3 pintes (2 à 2,8 liters) par sac de 20 lb (9 kg)
Couleur :	gris
Rendement par sac de 20 lb : (environ)	11,25 pi ca à 1/4" (1,04 m ² à 6 mm) 7,5 pi ca à 3/8" (0,69 m ² à 9 mm) 5,62 pi ca à 1/2" (0,52 m ² à 12 mm) 2,81 pi ca à 1" (0,26 m ² à 25 mm) le rendement réel peut varier en fonction des conditions du 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 :	15 à 30 minutes
Prêt à recouvrir :	1 heure* pour les profondeurs inférieures à 3/8 po (9 mm) 1 à 3 heures* pour des profondeurs entre 3/8 po (9 mm) et 3/4 po (18 mm) 18 heures* pour les parquets
Résistance à la compression :	4300 psi après 28 jours (ASTM C109M-12)
Résistance à la flexion :	1000 psi 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. Testez le substrat conformément aux normes applicables en ce qui concerne la teneur en humidité. Le béton léger doit avoir une résistance à la compression minimale de 3000 psi et une masse superficielle de 75 lb. 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'amiant 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.

Dans le cas d'une profondeur d'application de plus de 1/8 po (3 mm), il est recommandé d'utiliser des apprêts UZIN. Sélectionner un apprêt adéquat à l'aide du guide de produit UZIN en fonction de l'état et du type de surface ou appeler le service technique UZIN pour obtenir de l'aide. Laisser les apprêts sécher complètement. UZIN NC 182 peut être utilisé comme une couche de lissage sur des revêtements de surface durs comme le granito bien lié, les carreaux de céramique, la pierre et les revêtements époxyde bien liés. Ces surfaces doivent être apprêtées avec UZIN PE 260 ou UZIN PE 280 pour les applications de lissage de 1/4 po (6 mm) ou moins.

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 comme des barrières anti-humidité. L'atténuation de l'humidité doit être faite avant d'appliquer UZIN NC 182. Sélectionner un pare-vapeur anti-humidité UZIN adapté.

Pour plus d'informations sur la préparation de surface, veuillez consulter le « Guide de préparation du substrat » UZIN.

Application :

1. Mélanger un sac de 20 livres de NC 182 avec 2 à 3 pintes (2 à 2,8 litres) d'eau froide et propre dans un récipient de mélange de taille convenable (pour les quantités partielles, utiliser 8,5 à 10 onces d'eau pour chaque 2,25 kg de poudre).
2. Après avoir ajouté la quantité d'eau froide nécessaire dans un récipient propre. Verser lentement la poudre UZIN NC 182 et mélanger vigoureusement jusqu'à obtenir une consistance visqueuse et sans grumeaux, en utilisant une perceuse robuste munie d'un mélangeur UZIN Flat Cage (minimum 650 tr/mn). Ne pas ajouter trop d'eau.
3. Appliquer avec une truelle de lissage. Permettre une profondeur minimale de 1/8 po (3 mm) pour une exposition aux roues.

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 182.

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.

Durée de séchage :

Prêt à recouvrir après environ 1 heure* pour les profondeurs inférieures à 3/8 po (9 mm). Permettez une durée de séchage d'environ 1 à 3 heures* pour les profondeurs entre 3/8 po (9 mm) et 3/4 po (18 mm). Prêt pour pose de plancher après 18 heures*. Le ponçage avec un disque de 36 à 60 grains augmente la qualité de la surface et améliore l'apparence et la capacité d'absorption.

REMARQUE : Ne pas utiliser lorsque la température à la surface du sol est inférieure à 50°F. Les basses températures, l'humidité élevée et les profondeurs plus grandes retarderont le temps de séchage et la disponibilité pour la pose.

* À 21°C (70°F) et 65% d'humidité relative.

Remarques importantes :

- ▶ Stockage : minimum 12 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 15 à 20°C (60 à 70°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. En été, stocker dans des conditions froides. Utiliser l'eau froide pour le mélange.
- ▶ Les joints de désolidarisation, de dilatation et de raccords 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.
- ▶ Minimum de 1/8 po (3 mm) de profondeur pour la résistance aux chaises à roulettes pivotante.
- ▶ En cas de lissage avec un composé auto-nivelant (où une ou plusieurs couches de composé sont appliquées), chaque couche doit pouvoir sécher complètement. Appliquer UZIN PE 260 comme apprêt intermédiaire après que le mastic ait séché au moins une heure. 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).
- ▶ Pour les profondeurs supérieures à 3/8 po (9 mm) sur des substrats sensibles à l'humidité ou faibles (vieux résidus de colle), utiliser un pare-vapeur anti-humidité d'époxy à 2 composants UZIN adapté, sablé avec une diffusion de sable.
- ▶ Pour les applications à l'extérieur ou en milieu humide, UZIN NC 182 doit être protégé par une membrane imperméable topique. UZIN HS 100, HS 200 et le système BalkuSlim sont des membranes recommandées.
- ▶ Protéger les zones fraîchement lissés des esquisses, des rayons directs du soleil et des sources de chaleur. Les couches de composé cimentaire sur les substrats mous ou collants tendent à former des fissures. Les couches souples ou collantes doivent être enlevées avant d'appliquer les ragréages. Si ces couches de composé sont laissées ouvertes trop longtemps, cela favorise la fissuration et devrait être évité.
- ▶ 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 C 109 modifiée « Méthode d'essai de résistance à la compression des mortiers de ciment hydraulique ».
 - ASTM F1869-11 « 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 F2170-11 « 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.