



Premium Plus – Universal Flooring Adhesive

UZIN KE 2000 S

Universal adhesive for all types of common floor coverings

Description:

UZIN KE 2000 S is a universal adhesive designed for the installation of various floor coverings on porous and nonporous substrates. UZIN KE 2000 S has high shear strength, excellent resistance to plasticizers, and is quick-drying allowing for fast installations. This installer friendly adhesive is low odor and easy to trowel, it is ideal for use in occupied buildings such as healthcare and educational facilities. UZIN KE 2000 S can be used in commercial and residential applications. For interior use only.

Suitable for:

- ▶ Vinyl flooring, sheet or tile
- ▶ Rubber sheet or tile. max. 5/32" (4 mm) thick
- ▶ Carpet tile (see Important Notes)
- ▶ Carpet coverings with common backings
- ▶ Linoleum up to 1/8" (3 mm)
- ▶ Vinyl and cushion backed sheet or tiles
- ▶ PVC-free vinyl sheet, carpet tile, LVT
- ▶ Luxury Vinyl Tile (LVT)
- ▶ Vinyl Composition Tile (VCT)
- ▶ Interior residential i.e. apartments, condominiums, houses
- ▶ Interior commercial i.e. offices, hospitals, schools, universities, libraries and government buildings

Suitable on:

- ▶ Porous and nonporous substrates
- ▶ Cement-based self-leveling compounds and patch
- ▶ Properly prepared and primed gypsum substrates that meet the ASTM F2419 requirements for compressive strength^[1]
- ▶ Resilient insulating and sound control underlays
- ▶ Radiant-heat systems (hydronic or electric)

^[1] Dependent on floor covering manufacturer's requirements.

UZIN KE 2000 S – SUBSTRATE RH % & pH LEVEL LIMITATIONS		
Substrate ^[2]	RH % (ASTM F2170)	pH (ASTM F710)
Clean concrete above grade. On or below grade with intact vapor retarder present beneath concrete (ASTM E1745)	< 85% (maximum)	5 – 9
UZIN PE 414 Moisture Vapor Retarder ^[3] A two coat application required over prepared concrete. Above grade. On or below grade with intact vapor retarder present beneath concrete (ASTM E1745)	< 95% (maximum)	5 – 14
UZIN PE 460 Moisture Vapor Retarder ^[3] (applied over porous concrete – CSP #3 prepared)	100%	5 – 14

IMPORTANT: Adhesive products are not designed to be used as moisture barriers. Moisture mitigation must be addressed prior to adhesive application. If a moisture vapor retarder is required select a suitable UZIN product. For application instructions regarding all UZIN materials listed, please refer to the product information available for review online at www.uzin.us.
CSP (concrete surface profile). Per ICRI (International Concrete Repair Institute).

^[2] See 'Substrate Preparation'

^[3] It is recommended that UZIN PE 414 and UZIN PE 460 be primed and patched or leveled (if necessary) prior to adhesive application.
Select an appropriate UZIN primer, patch, or leveling compound based on the flooring manufacturer's requirements and substrate condition.



UZIN ÖKOLINE



www.blauer-engel.de/uz12a

Features

- Universal
- Moisture Resistant
- Recommended with UZIN Moisture Mitigation Systems
- Plasticizer resistant
- High coverage
- High solids content
- Meets strict EMICODE EC 1 PLUS criteria
- Compliant with California Sect. 01350 Standard
- Low VOC, < 20 g/l, meets SCAQMD rule 1168

Benefits

- Install most floor coverings
- For use up to 85 % RH
- Increased application range up to 100 % RH and pH 14^[4]
- Minimizes the risk of shrinkage
- Cost saving
- Excellent bond strength
- Healthy indoor air quality
- LEED v4 contributing product
- Protects the environment, LEED v4 contributing product (low emitting materials)

^[4] See 'Substrate RH % & pH Level Limitations Chart'.

Technical Data:

Packaging:	1 gal./4.7 kg/3.9 l plastic pail 3 gal./14 kg/11.6 l plastic pail
Storage:	minimum 12 months when stored in original packaging at 73 °F (23 °C)
Color:	white
Coverage:	approx. 75 – 210 sq. ft./pail (1 gal.) 7 – 9 m ² /pail (1 gal.) approx. 225 – 630 sq. ft./pail (3 gal.) 20 – 58 m ² /pail (3 gal.)
Minimum working temperature:	60 °F (15 °C) at floor level
Ideal working temperature:	64 – 77 °F (18 – 25 °C)
Flash time:	see reverse (Coverage:)
Working time:	approx. 15 minutes – 2 hours ^[5]
Set to traffic:	after 24 – 72 hours ^[5]
Final strength:	after 5 days ^[5]
Welding / sealing joints:	after 24 hours ^[5]
Flash point (ASTM D56):	> 300 °F (> 150 °C)
Percent Solids:	> 70 %
VOCs (Rule #1168 of California's SCAQMD):	< 20 g/l

^[5] At 70 °F (21 °C) and 65 % relative humidity.

Coverage is approximate and could vary depending on substrate porosity and the angle at which trowel is held.

Flash time, is the waiting time required before installing flooring.

Working time, is the window of time for the adhesive to accept flooring.

Note: Flash time and working time may vary based on temperature, humidity, substrate porosity, trowel size and jobsite conditions.

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 and leveling compound from the UZIN Product Guide according to surface type and condition or seek technical assistance. It is always recommended to test for moisture content of the existing substrate to ensure that it meets the floor covering manufacturer's requirements. Concrete floors must be fully cured, free from dust, moisture, excessive alkalinity and curing agents. Do not install when the moisture vapor emission rate (MVER) exceeds 6 lbs. per 1,000 sq. ft. (2.72 kg per 92.9 m²) per 24 hours, when using the anhydrous calcium chloride test (ASTM F1869). Do not install when relative humidity of concrete slabs exceeds 85% (ASTM F2170). Refer to the Product Data Sheets for other products used.






Application:


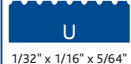

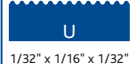

- All flooring materials and area of work should be maintained at a minimum temperature of 65°F, for 48 hours prior to, during, and after installation. Apply the adhesive on the subfloor (porous or nonporous) with an UZIN recommended adhesive notched trowel*. Because of using the wet-set method of installation, test the adhesive to see if it is moist to the touch before installing the floor covering. It is the responsibility of the installer to apply the correct amount of adhesive for the job condition.
- When installing sheet flooring, lay covering into adhesive and immediately roll the entire floor with a 100 lb. roller. Roll the floor covering twice, once in each direction. Ensure that severe roll end curl and lifting edges are dealt with during bonding. When installing tile flooring, lay covering into adhesive and roll within 15 minutes of installation (using a 100 lb. roller). Roll the floor covering twice, once in each direction. Ensure that lifting edges are dealt with during bonding. Work off the flooring or use knee boards to minimize floor indentations and movement. In either installation method ensure that air is not trapped beneath the covering. Periodically check back of floor covering to ensure >80% adhesive transfer.
- Remove uncured adhesive residues with UZIN Clean Box wipes or warm water and a damp cloth.

*Tip: Immediately after trowel applying the adhesive, roll it with a short nap roller (dampened with adhesive) to flatten trowel ridges. This procedure will ensure that the trowel notch pattern does not telegraph through to the finished floor.

Coverage:

Ensure proper adhesive coverage and transfer. Most resilient flooring types require > 80% transfer. Trowel sizes listed, are suggested to maximize coverage of adhesive.

Vinyl sheet goods – Homogeneous vinyl backed	LVT max. 3/32" (2.5 mm)	Rubber sheet / tile & LVT max. 5/32" (4 mm)	Vinyl composition tile (VCT)	Linoleum sheet – jute backed max. 1/8" (3 mm)
Coverage* 185 – 210 sq. ft./gal.	Coverage* 185 – 210 sq. ft./gal.	Coverage* 130 – 155 sq. ft./gal.	Coverage* 185 – 210 sq. ft./gal.	Coverage* 110 – 135 sq. ft./gal.
Flash Time 10 – 45 min*	Flash Time 10 – 45 min*	Flash Time 15 – 45 min*	Flash Time 10 – 45 min*	Flash Time 10 – 45 min*
 U 1/32" x 1/16" x 1/32"	 U 1/32" x 1/16" x 1/32"	 FLAT V 1/16" x 1/16" x 1/16"	 U 1/32" x 1/16" x 1/32"	 FLAT V 3/32" x 3/32" x 3/32"

Broadloom double stick	Carpet pad double stick	Cushion backed carpet (vinyl & urethane)	Carpet tile (see Important Notes)	Woven & Hot melt backed carpet. Non woven broadloom (with secondary backing, needle punch)
Coverage* 75 – 90 sq. ft./gal.	Coverage* 185 – 210 sq. ft./gal.	Coverage* 130 – 155 sq. ft./gal.	Coverage* 185 – 210 sq. ft./gal.	Coverage* 110 – 135 sq. ft./gal.
Flash Time 5 – 45 min*	Flash Time 10 – 20 min*	Flash Time 5 – 45 min*	Flash Time 5 – 45 min*	Flash Time 5 – 45 min*
 U 1/8" x 1/8" x 1/8"	 U 1/32" x 1/16" x 5/64"	 FLAT V 1/16" x 1/16" x 1/16"	 U 1/32" x 1/16" x 1/32"	 FLAT V 3/32" x 3/32" x 3/32"

*At 70°F (21°C) and 65% relative humidity, on substrates smoothed with UZIN NC 170 LevelStar and tempered adhesive containers. Coverage is approximate and could vary depending on substrate porosity and the angle at which trowel is held.

Important Notes:

- Storage: minimum 12 months, when stored in original packaging at 73°F (23°C). Protect from freezing. Tightly re-seal opened containers and use the contents as quickly as possible. Allow adhesive to reach room temperature before use.
- UZIN recommends installing an adequate number of properly located test areas, including the selected floor coverings, to determine the suitability and aesthetic value of the products for their intended use. Always review the floor covering manufacturer recommendations, such as maximum allowable substrate moisture content and intended use of the flooring product.
- Optimum working conditions are 70°F (20 – 25°C) room temperature, minimum floor temperature of 60°F (15°C) and relative humidity below 65%. Low temperatures and high humidity will delay, while high temperatures and low humidity will shorten the working time.
- Frost resistance (5 cycles) 14°F (-10°C).
- Do not install when the moisture vapor emission rate (MVER) exceeds 6 lbs. per 1,000 sq. ft. (2.72 kg per 92.9 m²) per 24 hours, when using the anhydrous calcium chloride test (ASTM F1869). Do not install when relative humidity of concrete slabs exceeds 85% (ASTM F2170).
- Do not apply over any adhesive residues including cutback adhesive.
- The coverings must be sufficiently acclimatized per the flooring manufacturers recommendations.
- Carpet tile: Allow a flash time of approximately 5 to 45 minutes (less or more dependent on ambient temperature and RH conditions) and install the carpet tile within a working time that provides 80% transfer of the UZIN KE 2000 S to the floor covering; roll the floor covering after placement within 45 minutes. Carpet tile installation with UZIN KE 2000 S will result in a semi-permanent bond. Most PVC and Polyolefin backed carpet tile can be removed with some effort. Replacement of a removed carpet tile will require reapplying UZIN KE 2000 S.
- Ensure that severe roll end curl and lifting edges are dealt with during bonding.
- The following standards, regulations and publications are applicable and especially recommended:
 - ASTM E1745-17 "Standard Specification for Plastic Water Vapor Retarders Used in Contact with Soil or Granular Fill under Concrete Slabs"
 - ASTM F1482-15 "Standard Practice for Installation and Preparation of Panel Type Underlayments to Receive Resilient Flooring"
 - ASTM F710-17 "Standard Practice for Preparing Concrete Floors To Receive Resilient Flooring"
 - ASTM F1869-16A "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"
 - CRI Green Label Plus #GLP12617. Refer to CRI website at www.carpet-rug.org for additional information.
 - RFCI IP #1, Recommended Installation Practice for Homogeneous Sheet Flooring
 - RFCI IP #2, Recommended Installation Practice for Vinyl Composition Tile (VCT)
 - CRI #104, Standard for Installation Specification of Commercial Carpet

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:

Disposal should be in accordance with local, state and federal regulations. Where possible, collect product residues and re-use. Do not allow product to get into drains, waterways or landfill. Empty containers 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 – Pegamento para pisos universal

UZIN KE 2000 S

Pegamento universal para todo tipo de revestimientos de piso usuales

Descripción:

UZIN KE 2000 S es un pegamento universal diseñado para la colocación de diversos revestimientos de piso sobre sustratos porosos y no porosos. UZIN KE 2000 S posee alta resistencia al cizallamiento, excelente resistencia a los plastificantes y se seca rápidamente, lo que permite una colocación rápida. Este pegamento de uso sencillo para el instalador es de bajo olor y fácil de aplicar con llana, es ideal para su uso en edificios ocupados como instituciones de salud y educativas. UZIN KE 2000 S puede utilizarse en aplicaciones comerciales y residenciales. Solo para uso interior.

Adecuado para:

- ▶ Pisos de vinilo, lámina o baldosa
- ▶ Caucho en lámina o baldosa. máx. 5/32" (4 mm) de espesor
- ▶ Baldosa de moqueta (ver Notas importantes)
- ▶ Cubiertas para alfombras con respaldos comunes
- ▶ Linóleo hasta 1/8" (3 mm)
- ▶ Vinilo y láminas o baldosas con almohadilla
- ▶ Lámina de vinilo sin PVC, moqueta, LVT
- ▶ Baldosa de compuesto de vinilo (VCT)
- ▶ Interiores residenciales como departamentos, condominios, casas
- ▶ Comercial interior como oficinas, hospitales, escuelas, universidades, bibliotecas y edificios públicos

Adecuado en:

- ▶ Sustratos porosos y no porosos
- ▶ Compuestos de nivelación a base de cemento y parcheo
- ▶ Sustratos adecuadamente preparados y de yeso imprimado que cumplan con los requisitos de la ASTM F2419 en lo que respecta a la resistencia a la compresión^[1]
- ▶ Capas base aislantes flexibles e insonorizantes
- ▶ Sistemas de calefacción por suelo radiante, (hidráulico o eléctrico)

^[1] Dependiendo de los requisitos del fabricante de revestimientos de piso.

UZIN KE 2000 S – % de HR Y pH DEL SUSTRATO, LIMITACIONES DEL NIVEL		
Sustrato ^[2]	HR % (ASTM F2170)	pH (ASTM F710)
Limpieza del hormigón por encima del nivel del suelo. En o debajo del nivel con intacto retardador de vapor presente debajo del concreto (ASTM E1745)	< 85% (máximo)	5 – 9
Retardador de vapor de humedad UZIN PE 414 ^[3] Se requiere una aplicación de dos capas sobre concreto preparado. Por encima del nivel. En o debajo del nivel con retardador de vapor intacto presente debajo del hormigón (ASTM E1745)	< 95% (máximo)	5 – 14
Retardador de vapor de humedad UZIN PE 460 ^[3] (aplicado sobre hormigón poroso – CSP # 3 preparado)	100%	5 – 14

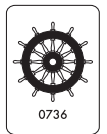
IMPORTANTE: Los productos adhesivos no están diseñados para usarse como barreras contra la humedad. Mitigación de humedad debe tratarse antes de la aplicación del adhesivo. Si se requiere un retardador de vapor de humedad, seleccione un producto UZIN adecuado. Para obtener instrucciones de aplicación con respecto a todos los materiales UZIN enumerados, consulte la información del producto disponible para su revisión en línea en www.uzin.us. CSP (perfil de superficie de hormigón). Según ICRI (Instituto Internacional de Reparación de Concreto).

^[2] Ver "Preparación del sustrato"

^[3] Se recomienda que UZIN PE 414 y UZIN PE 460 sean imprimados y recubiertos o nivelados (si es necesario) antes de la aplicación del adhesivo. Seleccione un imprimador, parche o compuesto nivelador UZIN adecuado de acuerdo con el requisito y la condición del sustrato del fabricante del revestimiento para pisos.



UZIN ÖKOLINE



www.blauer-engel.de/uz12a

Características

- Universal
- Resistente a la humedad
- Recomendado con UZIN Sistemas de mitigación de humedad
- Resistente a los plastificantes
- Cobertura elevada
- Alto contenido de sólidos
- Meets strict EMICODE criteria
- Cumple estrictamente los criterios EMICODE
- Cumple la especificación de la California Section 01350
- Bajo contenido de COV, < 20 g/l, cumple con la norma SCAQMD n.º 1168

Benefits

- Para colocar la mayoría de los revestimientos de piso
- Para usar hasta 85% RH
- Mayor rango de aplicación hasta 100% de humedad relativa y pH 14^[4]
- Minimiza el riesgo de contracción
- Ahorro de costos
- Excelente fuerza de adhesión
- Calidad del aire interior saludable
- Producto que contribuye con LEED v4
- Protege el medio ambiente. Producto que contribuye con LEED v4 (materiales de baja emisión)

^[4] Consulte la "Tabla de limitaciones del nivel de pH y de HR del sustrato".

Características técnicas:

Envase:	bote de plástico de 1 gal / 4.7 kg / 3.9 l bote de plástico de 3 gal / 14 kg / 11.6 l
Almacenamiento:	mínimo 12 meses cuando se almacena en el envase original a 73 °F (23 °C)
Color:	blanco
Cobertura:	aprox. 75 – 210 pies cuadrados / 1 gal. bote (7 – 19 metro cuadrado / 1 gal. bote) aprox. 225 – 630 pies cuadrados / 3 gal. bote (20 – 58 metro cuadrado / 3 gal. bote)
Temperatura de trabajo mínima:	60 °F (15 °C) a nivel del suelo
Temperatura de trabajo ideal:	64 – 77 °F (18 – 25 °C)
Tiempo de secado:	véase el reverso (Cobertura:)
Tiempo de trabajo:	aprox. 15 minutos – 2 horas ^[5]
Listo para el tránsito:	después de 24 – 72 horas ^[5]
Resistencia final:	después de 5 días ^[5]
Juntas de soldadura / estanqueidad:	después de 24 horas ^[5]
Punto de inflamación (ASTM D56)	> 300 °F (> 150 °C)
Porcentaje de sólidos	> 70%
COV (Regla #1168 de la SCAQMD de California):	< 20 g/l

^[5] A 70 °F (21 °C) y 65% de humedad relativa.

La cobertura es aproximada y puede variar en función de la porosidad del sustrato y del ángulo de sujeción de la llana.

El tiempo de secado es el tiempo de espera requerido antes de colocar el piso.

El tiempo de trabajo es la ventana de tiempo que requiere el pegamento para aceptar el piso.

Nota: El tiempo de secado y el tiempo de trabajo pueden variar en función de la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato, el tamaño de la llana y las condiciones del lugar de trabajo.

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 para parcheo, los compuestos de nivelación, los revestimientos de suelo o los recubrimientos deben eliminarse por granallado, lijado, pulido o raspado húmedo. Aspirar todo el material o el polvo sueltos por completo. **PRECAUCIÓN: no lijar ni pulir los residuos de adhesivo, ya que esto puede generar polvos nocivos. La inhalación de polvo de amianto puede provocar asbestosis u otros daños corporales graves. Encontrará instrucciones al respecto en la publicación del RFCI (instituto americano de revestimientos de pisos flexibles) "Prácticas de trabajo recomendadas para remover revestimientos de pisos flexibles".** Seleccione un imprimador/compuesto de nivelación adecuado de la guía de productos UZIN de acuerdo con el tipo y el estado de la superficie o solicite asistencia técnica. Siempre es recomendable comprobar el contenido de humedad del sustrato existente para garantizar que cumple con los requisitos del fabricante del revestimiento de piso. Los pisos de concreto deben estar completamente curados, libres de polvo, humedad, alcalinidad excesiva y agentes de curado. No colocar si el índice de emisión de vapor húmedo (MVER) supera las 6 libras/1000 pies cuadrados (2,72 kg/92,9 m²) por 24 horas cuando se utiliza la prueba de cloruro de calcio anhidro (ASTM F1869). No colocar si la humedad relativa de las losas de concreto es superior al 85% (ASTM F2170). Consulte las hojas de características del producto para otros productos utilizados.






Aplicación:






1. Todos los materiales de piso y las área de trabajo deben mantenerse a una temperatura mínima de 65°F, 48 horas antes, durante, y después de la colocación. Aplicar el pegamento sobre el suelo base (poroso o no poroso) con una llana dentada para pegamento* recomendada por UZIN. Debido a la utilización del método húmedo conjunto de colocación, pruebe el pegamento para ver si está húmedo al tacto antes de colocar el revestimiento del suelo. Es responsabilidad del instalador aplicar la cantidad correcta de pegamento para la condición de trabajo dada.
2. Cuando instale pisos en láminas, coloque la cubierta en el adhesivo y estire inmediatamente todo el piso con un rodillo de 100 lb. Pase el rodillo sobre el revestimiento de piso dos veces, una vez en cada dirección. Asegúrese de tratar las ondulaciones severas generadas por el extremo del rodillo y los bordes levantados durante la unión. Cuando instale pisos de baldosas, coloque la cubierta en el adhesivo y estire dentro de los 15 minutos de la instalación (utilizando un rodillo de 100 lb). Pase el rodillo sobre el revestimiento de piso dos veces, una vez en cada dirección. Asegúrese de que los bordes levantados se traten durante la unión. Trabaje sin pisar el revestimiento o utilice tablas para las rodillas para minimizar las hendiduras y los movimientos en el piso. Para cualquiera de los dos métodos de instalación, asegúrese de que no quede aire atrapado debajo del revestimiento. Compruebe periódicamente la parte posterior del revestimiento de piso para garantizar una transferencia de pegamento > 80%.
3. Elimine los residuos de adhesivo sin curar con las toallitas UZIN Clean Box o con agua tibia y un paño húmedo.

*Consejo: Inmediatamente después de utilizar la llana para aplicar el pegamento, estíralo con un rodillo de pelo corto (humedecido con pegamento) para aplanar los rebordes de la llana. Este procedimiento garantizará que el patrón de la llana dentada no se transfiera al piso terminado.

Cobertura:

Asegure una cobertura y una transferencia adecuada del pegamento. La mayor parte de los tipos de pisos flexibles requieren una transferencia > 80%. Los tamaños de llana enumerados, se sugieren para maximizar la cobertura del pegamento.

Productos en láminas de vinilo - con respaldo vinílico homogéneo	LVT máx. 3/32" (2,5 mm)	Hoja de caucho / baldosa y LVT máx. 5/32" (4 mm)	Loseta de composición vinílica (VCT)	Hoja de linóleo - respaldo de yute máx. 1/8" (3 mm)
Cobertura* 185 - 210 pies cuadrados/gal.	Cobertura* 185 - 210 pies cuadrados/gal.	Cobertura* 130 - 155 pies cuadrados/gal.	Cobertura* 185 - 210 pies cuadrados/gal.	Cobertura* 110 - 135 pies cuadrados/gal.
Tiempo de secado 10 - 45 min*	Tiempo de secado 10 - 45 min*	Tiempo de secado 15 - 45 min*	Tiempo de secado 10 - 45 min*	Tiempo de secado 10 - 45 min*
 1/32" x 1/16" x 1/32"	 1/32" x 1/16" x 1/32"	 1/16" x 1/16" x 1/16"	 1/32" x 1/16" x 1/32"	 3/32" x 3/32" x 3/32"

Alfombra tejida (pegamento doble)	Almohadilla para alfombra (pegamento doble)	Alfombra con respaldo acolchado (vinilo y uretano)	Loseta de alfombra (ver Notas Importantes)	Tejido y fusión en caliente alfombra con respaldo. Telar no tejido (con respaldo secundario, punzón de aguja)
Cobertura* 75 - 90 pies cuadrados/gal.	Cobertura* 185 - 210 pies cuadrados/gal.	Cobertura* 130 - 155 pies cuadrados/gal.	Cobertura* 185 - 210 pies cuadrados/gal.	Cobertura* 110 - 135 pies cuadrados/gal.
Tiempo de secado 5 - 45 min*	Tiempo de secado 10 - 20 min*	Tiempo de secado 5 - 45 min*	Tiempo de secado 5 - 45 min*	Tiempo de secado 5 - 45 min*
 1/8" x 1/8" x 1/8"	 1/32" x 1/16" x 5/64"	 1/16" x 1/16" x 1/16"	 1/32" x 1/16" x 1/32"	 3/32" x 3/32" x 3/32"

*A 70°F (21°C) y 65% de humedad relativa, sobre sustratos alisados con UZIN NC 170 LevelStar y recipientes para adhesivo templado. La cobertura es aproximada y puede variar en función de la porosidad del sustrato y del ángulo de sujeción de la llana.

Notas importantes:

- ▶ Almacenamiento: mínimo 12 meses, cuando se almacena en el envase original a 73°F (23°C). Proteger de las heladas. Tapar nuevamente los recipientes abiertos de manera firme y utilizar el contenido lo más rápido posible. Dejar que el adhesivo alcance la temperatura ambiente antes de utilizar.
- ▶ UZIN recomienda instalar una cantidad adecuada de áreas de prueba ubicadas correctamente, incluidos los revestimientos de piso seleccionados, para determinar la idoneidad y el valor estético de los productos para su uso previsto. Siempre revise las recomendaciones del fabricante del revestimiento para pisos, como el contenido máximo permitido de humedad del sustrato y el uso previsto del producto para pisos.
- ▶ Las condiciones de trabajo óptimas son a una temperatura ambiente de 70°F (20 - 25°C) con una temperatura mínima del piso de 60°F (15°C) y una humedad relativa inferior al 65%. Las bajas temperaturas y la humedad elevada retrasarán el tiempo de trabajo mientras que las altas temperaturas y la baja humedad lo acortarán.
- ▶ Resistencia a las heladas (5 ciclos) 14°F (-10°C).
- ▶ No colocar si el índice de emisión de vapor húmedo (MVER) supera las 6 libras/1000 pies cuadrados (2,72 kg/92,9 m²) por 24 horas cuando se utiliza la prueba de cloruro de calcio anhidro (ASTM F1869). No colocar si la humedad relativa de las losas de concreto es superior al 85% (ASTM F2170).
- ▶ No aplicar sobre residuos de adhesivos, incluyendo adhesivo viejo.
- ▶ Las cubiertas deben estar suficientemente aclimatadas de conformidad con las recomendaciones de los fabricantes de pisos.
- ▶ Azulejo de alfombra: permita un tiempo de flash de aproximadamente 5 a 45 minutos (menos o más depende de la temperatura ambiente y las condiciones de humedad relativa) e instale la loseta de alfombra dentro de un horario de trabajo que proporcione una transferencia del 80% del UZIN KE 2000 S al recubrimiento de piso; enrolle el revestimiento del piso después de la colocación dentro de los 45 minutos. La instalación de losetas de alfombra con UZIN KE 2000 S dará como resultado una unión semipermanente. La mayoría de las losetas de moqueta con respaldo de PVC y poliolefina se pueden quitar con cierto esfuerzo. El reemplazo de una alfombra removida requerirá volver a aplicar UZIN KE 2000 S.
- ▶ Asegúrese de tratar las ondulaciones severas generadas por el extremo del rodillo y los bordes levantados durante la unión.
- ▶ Las siguientes normas, disposiciones y publicaciones son aplicables y especialmente recomendadas:
 - ASTM E1745-17 "Especificación estándar para retardadores de vapor de agua de plástico. Usado en contacto con el suelo o relleno granular debajo de losas de concreto"
 - ASTM F1482-15 "Práctica estándar para la colocación y preparación de contrapisos tipo panel para recibir recubrimientos flexibles"
 - ASTM F710-17 "Práctica estándar para preparar pisos de concreto a fin de recibir pisos elásticos"
 - 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"
 - CRI Green Label Plus # GLP12617. Consulte el sitio web de CRI (www.carpet-rug.org) para obtener información adicional.
 - RFCI IP # 1, Práctica recomendada para la colocación de pisos en láminas homogéneas
 - RFCI IP # 2, Práctica recomendada para la colocación de losetas de composición vinílica (VCT)
 - CRI #104, Estándar para la especificación de colocación de alfombras para uso comercial

Protección en el trabajo y del medio ambiente:

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

Eliminación:

La eliminación debería realizarse de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales. Siempre que sea posible, recolectar los residuos del producto y reutilizar. No eliminar en desagües, cursos de agua ni vertederos. Los recipientes vacíos 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 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 – Colle de revêtement universelle

UZIN KE 2000 S

Colle universelle pour tous types de revêtement de sol

Description :

UZIN KE 2000 S est une colle universelle conçue pour le montage de différents revêtements de sol sur des supports poreux et non poreux. UZIN KE 2000 S a une résistance au cisaillement élevée, une excellente résistance aux plastifiants et un séchage rapide permettant une pose rapide. Cette colle d'un usage facile par les installateurs a une faible odeur et est facile à manipuler à la truelle ; elle est idéale pour l'utilisation dans les bâtiments occupés tels que les installations de soins de santé et d'éducation. UZIN KE 2000 S peut être utilisé dans des applications commerciales et résidentielles. Pour usage intérieur seulement.

Convient pour :

- ▶ Plancher de vinyle, feuille ou tuile
- ▶ Revêtements de tapis avec supports usuels
- ▶ Caoutchouc feuille ou tuile - max. 5/32" (4 mm) d'épaisseur
- ▶ Dalles de moquette (voir Notes importantes)
- ▶ Linoléum jusqu'à 1/8" (3 mm)
- ▶ Feuille doublée en vinyle ou carrelage
- ▶ Feuille de vinyle sans PVC, dalle de moquette, LVT
- ▶ Carrelage de composition vinyle (VCT)
- ▶ Intérieur résidentiel, c'est-à-dire appartements, condominiums, maisons
- ▶ Intérieur commercial, c'est-à-dire bureaux, hôpitaux, écoles, universités, bibliothèques et administrations

Convient sur :

- ▶ Substrats poreux et non poreux
- ▶ Mastic et composé de colmatage à base de ciment
- ▶ Substrats de gypse correctement préparés et apprêtés qui répondent aux exigences de la norme ASTM F2419 en termes de résistance à la compression^[1]
- ▶ Sous couche d'isolation et de contrôle sonore extensibles
- ▶ Systèmes de chauffage radiant (hydraulique ou électrique)

^[1] Selon les exigences du fabricant de revêtement de sol.

UZIN KE 2000 S – LIMITES DE NIVEAU HR % & pH DU SUBSTRAT		
Substrat ^[2]	HR (ASTM F2170)	pH (ASTM F710)
Nettoyer le béton au-dessus du sol. Au niveau du sol ou au-dessous avec intact pare-vapeur présent sous le béton (ASTM E1745)	< 85% (maximum)	5 – 9
Retardateur de vapeur d'humidité UZIN PE 414 ^[3] Une application en deux couches est requise sur du béton préparé. Au-dessus du niveau du sol. Au niveau du sol ou au-dessous avec pare-vapeur intact présent sous le béton (ASTM E1745)	< 95% (maximum)	5 – 14
Retardateur de vapeur d'humidité UZIN PE 460 ^[3] (appliqué sur du béton poreux – CSP # 3 préparé)	100%	5 – 14

IMPORTANT : Les produits adhésifs ne sont pas conçus pour être utilisés comme barrières contre l'humidité. Atténuation de l'humidité doit être adressé avant l'application de l'adhésif. Si un pare-vapeur est nécessaire, sélectionnez un produit UZIN approprié. Pour les instructions d'application concernant tous les matériaux UZIN répertoriés, veuillez consulter les informations sur le produit sont disponibles pour examen en ligne sur www.uzin.us. CSP (profil de surface en béton). Par ICRI (International Concrete Repair Institute).

^[2] Voir « Préparation du substrat »

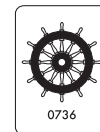
^[3] Il est recommandé que les UZIN PE 414 et UZIN PE 460 soient apprêtés et enduits ou nivelés (si nécessaire) avant l'application de l'adhésif. Sélectionnez un apprêt, un patch ou un composé de nivellement UZIN approprié en fonction des exigences et de l'état du substrat du fabricant de revêtement de sol.



UZIN ÖKOLINE



www.blauer-engel.de/uz12a



Caractéristiques

- Universel
- Résistant à l'humidité
- Recommandé avec UZIN Systèmes d'atténuation de l'humidité
- Résistant aux plastifiants
- Rendement élevé
- Teneur élevée en matières solides
- Répond aux critères stricts EMICODE
- Conforme à la section 01350 des normes en vigueur en Californie
- Faible teneur en COV, < 20g/l, conforme au règlement SCAQMD 1168

Avantages

- Poser la plupart des revêtements de sol
- Pour une utilisation jusqu'à 85 % HR
- Gamme d'application étendue jusqu'à 100 % HR et pH 14^[4]
- Minimise le risque de retrait
- Réduction des coûts
- Excellente adhérence
- Qualité de l'air intérieur sain
- Produit contribuant à LEED v4
- Produit contribuant à LEED v4 pour la protection de l'environnement (matériaux à faible émission)

^[4] Voir « Tableau des limites d'humidité relative du substrat et du niveau de pH ».

Données techniques :

Emballage :	seau en plastique de 1 gal. (4.7 kg / 3.9 l) seau en plastique de 3 gal. (14 kg / 11.6 l)
Entreposage :	12 mois au minimum, en cas de conservation dans l'emballage d'origine à 23 °C (73 °F)
Couleur :	blanc
Rendement :	env. 75 à 210 pieds carrés par 1 gal. seau, (7 – 19 mètre carrés par 1 gal. seau) env. 225 à 630 pieds carrés par 3 gal. seau, (20 – 58 mètre carrés par 3 gal. seau)
Température minimale de service :	15 °C (60 °F) au niveau du sol
Température idéale de service :	18 à 25 °C (64 à 77 °F)
Durée de flash :	voir au verso (Rendement :)
Temps ouvert à la prise :	env. 15 minutes à 2 heures ^[5]
Prêt pour la circulation :	après 24 à 72 heures ^[5]
Résistance finale :	après 5 jours ^[5]
Joints de soudage / colmatage :	après 24 heures ^[5]
Point d'éclair (ASTM D56)	> 150 °C (> 300 °F)
Pourcentage de solides :	> 70 %
COV (règle n° 1168 de la norme SCAQMD de la Californie) :	< 20 g/l

^[5] À 21 °C (70 °F) et 65 % d'humidité relative.

Le rendement est approximatif et peut varier selon la porosité du substrat et l'angle sous lequel la truelle est maintenue.

La durée de flash est le temps d'attente nécessaire avant de poser le plancher. Le temps ouvert à la prise est le temps nécessaire à la colle pour accepter le plancher.

Remarque : La durée de flash et le temps ouvert à la prise peuvent varier en fonction de la température, de l'humidité, de la porosité du substrat, de la taille de la truelle et des conditions de chantier.

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 ragréages, 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 et un mastic adéquats à l'aide du guide de produit UZIN en fonction de l'état et du type de surface ou solliciter une assistance technique. 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 planchers de béton doivent être entièrement durcis, exempts de poussière, d'humidité, d'alcalinité excessive et des agents de durcissement. Ne pas poser lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau (MVER) dépasse 6 lb pour 1 000 pieds carrés (2,72 kg par 92,9 m²) par 24 heures, selon le test de chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869). Ne pas poser lorsque l'humidité relative des dalles de béton est supérieure à 85% (ASTM F2170). Consulter les fiches de produits pour d'autres produits utilisés.






Application :






- Tous les matériaux de pose et de la zone de travail doivent être maintenues à une température minimale de 65°F pendant 48 heures avant, pendant et après l'installation. Appliquer la colle sur le support (poreux ou non poreux) avec une spatule dentée de colle recommandée UZIN*. En raison de l'utilisation de la méthode de pose mouillée, tester la colle pour voir si celle-ci est humide au toucher avant la pose du revêtement de sol. Il incombe à l'installateur d'appliquer la bonne quantité de colle selon la situation de travail.
- Lors de la pose du revêtement de sol en feuilles, poser le revêtement dans la colle et rouler immédiatement le plancher entier avec un rouleau de 100 lb. Rouler le revêtement de sol à deux reprises, une fois dans chaque direction. Veiller à ce que la boucle d'extrémité du rouleau et les bords de levage soient traités lors du collage. Lors de la pose du revêtement de sol en carreaux, poser le revêtement dans la pose et rouler dans les 15 minutes suivant la pose (en utilisant un rouleau de 100 lb). Rouler le revêtement de sol à deux reprises, une fois dans chaque direction. S'assurer que les bords de levage sont traités pendant le collage. Travailler hors du revêtement de sol ou utiliser des planches sous les genoux pour minimiser indentations et mouvements de sol. Veiller dans l'une ou l'autre méthode de pose à ce que l'air ne soit pas piégé sous le revêtement. Vérifier régulièrement l'arrière du revêtement de sol pour s'assurer de > 80% de transfert de la colle.
- Éliminez les résidus d'adhésif non durcis avec des lingettes UZIN Clean Box ou de l'eau tiède et un chiffon humide.

* Conseil : Immédiatement après application de la colle à la spatule, la rouler avec un rouleau à poils courts humidifiés avec de la colle pour aplatir les crêtes de la spatule. Cette procédure fera en sorte que le motif de dentelure de la spatule ne se télégraphie pas à travers le sol fini.

Rendement :

Assurer un rendement et un transfert de colle appropriés. La plupart des types de revêtements extensibles nécessitent un transfert > 80%. Les tailles de spatule indiquées sont suggérées pour maximiser le rendement de la colle.

Produits en feuilles de vinyle – doublure vinyl homogène	LVT max. 3/32" (2.5 mm)	Feuille de caoutchouc / carrelage et LVT max. 5/32" (4 mm)	Carrelage de composition vinyle (VCT)	Feuille de linoléum – jute soutenu max. 1/8" (3 mm)
Rendement* 185 à 210 pieds carrés par gallon	Rendement* 185 à 210 pieds carrés par gallon	Rendement* 130 à 155 pieds carrés par gallon	Rendement* 185 à 210 pieds carrés par gallon	Rendement* 110 à 135 pieds carrés par gallon
Durée de flash 10 à 45 minutes*	Durée de flash 10 à 45 minutes*	Durée de flash 15 à 45 minutes*	Durée de flash 10 à 45 minutes*	Durée de flash 10 à 45 minutes*
 1/32" x 1/16" x 1/32"	 1/32" x 1/16" x 1/32"	 1/16" x 1/16" x 1/16"	 1/32" x 1/16" x 1/32"	 3/32" x 3/32" x 3/32"

Moquettes à colle double	Coussin de tapis à colle double	Tapis doublé (vinyl et uréthane)	Dalle de moquette (voir Notes importantes)	Tissé et thermofusible tapis à dos. Lame non tissée (avec support secondaire, aiguille)
Rendement* 75 à 90 pi. ca./gal.	Rendement* 185 à 210 pi. ca./gal.	Rendement* 130 à 155 pi. ca./gal.	Rendement* 185 à 210 pi. ca./gal.	Rendement* 110 à 135 pi. ca./gal.
Durée de flash 5 à 45 min*	Durée de flash 10 à 20 min*	Durée de flash 5 à 45 min*	Durée de flash 5 à 45 min*	Durée de flash 5 à 45 min*
 1/8" x 1/8" x 1/8"	 1/32" x 1/16" x 5/64"	 1/16" x 1/16" x 1/16"	 1/32" x 1/16" x 1/32"	 3/32" x 3/32" x 3/32"

* À 21°C (70°F) et à une humidité relative de 65%, sur des substrats lissés avec UZIN NC 170 LevelStar et les contenants de colle trempée. Le rendement est approximatif et peut varier selon la porosité du substrat et l'angle sous lequel la truelle est maintenue.

Remarques importantes :

- Entreposage : minimum 12 mois en cas de conservation dans l'emballage d'origine à 23°C (73°F). Protéger du gel. Bien re-sceller les contenants ouverts et utiliser le contenu aussi rapidement que possible. Laisser la colle à température ambiante avant utilisation.
- UZIN recommande d'installer un nombre adéquat de zones de test correctement situées, y compris les revêtements de sol sélectionnés, pour déterminer l'adéquation et la valeur esthétique des produits à l'usage auquel ils sont destinés. Consultez toujours les recommandations du fabricant du revêtement de sol, telles que la teneur en humidité maximale autorisée du support et l'utilisation prévue du produit de revêtement de sol.
- Les conditions de travail optimales sont à une température ambiante de 20 à 25°C (70°F), une température au sol minimale de 15°C (60°F) et une humidité relative inférieure à 65%. Les températures basses et une humidité élevée retardent, tandis que des températures élevées et une faible humidité raccourcissent le temps ouvert à la prise.
- Résistance au gel (5 cycles) – 10°C (14°F).
- Ne pas poser lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau (MVER) dépasse 6 lb pour 1 000 pieds carrés (2,72 kg par 92,9 m²) par 24 heures, selon le test de chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869). Ne pas poser lorsque l'humidité relative des dalles de béton est supérieure à 85% (ASTM F2170).
- Ne pas appliquer sur des résidus de colle, y compris la colle fluxée.
- Les revêtements doivent être acclimatés suffisamment selon les recommandations du fabricant de revêtements de sol.
- Dalle de moquette: laissez un temps de flash d'environ 5 à 45 minutes (moins ou plus en fonction de la température ambiante et des conditions d'humidité relative) et installer la dalle de moquette dans un temps de travail permettant un transfert de 80% de l'UZIN KE 2000 S vers le revêtement de sol; enrôlez le revêtement de sol après la pose dans les 45 minutes. La pose de dalles de moquette avec UZIN KE 2000 S se traduira par une adhérence semi-permanente. La plupart des carreaux de tapis à endos de PVC et de polyoléfine peuvent être enlevés avec un certain effort. Le remplacement d'une dalle de moquette retirée nécessitera de réappliquer UZIN KE 2000 S.
- Veiller à ce que la boucle d'extrémité du rouleau et les bords de levage soient traités lors du collage.
- Les normes, réglementations et publications suivantes sont applicables et particulièrement recommandées :
 - ASTM E1745-17 « Spécification standard pour les pare-vapeur d'eau en plastique. Utilisé en contact avec le sol ou le remblai granulaire sous les dalles de béton »
 - ASTM F1482-15 « Pratique normale pour la pose et la préparation de sous-couche de type panneau pour recevoir des revêtements de sol extensibles »
 - ASTM F710-17 « Pratique normale pour la préparation des sols en béton à recevoir des revêtements de sol extensibles »
 - 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 »
 - CRI Green Label Plus #GLP12617. Consulter le site Web de CRI : www.carpet-rug.org pour plus d'informations.
 - RFCI IP n°1, pratique de pose recommandée pour la pose de feuille homogène
 - RFCI IP n°2, pratique de pose recommandée pour les carreaux à composition en vinyle (VCT)
 - CRI n°104, norme des spécifications de pose de tapis commercial

Sécurité du 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 renseignements de sécurité complets, consulter la fiche de sécurité (FDS) disponible sur le site www.uzin.us.

Élimination :

L'élimination doit se faire conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux. Si possible, recueillir les résidus de produit et réutiliser. Ne pas laisser dans les égouts, les voies navigables ou les décharges. Les contenants 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.