

UZIN. YOUR FLOOR. OUR PROMISE.

Ideal For Heavy-Duty  
Flooring Installations



## Premium Pro – 2-Component PU Adhesive

# UZIN KR 430

Flexible polyurethane adhesive for the installation of various floor coverings.

### Description:

UZIN KR 430 is a 2-component polyurethane adhesive ideal for the installation of all types of floor coverings that demand reliable bonding in extreme conditions. Suitable for floor covering installations subject to heavy use and rolling loads, UZIN KR 430 cures to an extremely high final strength and hardness with excellent resistance to plasticizers, surface moisture and temperature exposure.

### Suitable for:

- Interior and exterior use
- LVP, LVT, PVC and rubber sheet
- Linoleum tiles up to 3/16" (4 mm) thick
- Rubber tiles up to 25/64" (10 mm) thick
- Rubber granulate backed coverings or underlays
- Artificial turf and sports floor coverings
- Use in heavy-duty residential and commercial locations
- Exposure to caster wheels\*
- Installation in combination with UZIN RR 185\*

\* see "Important Notes"

### Suitable on:

- Porous or nonporous substrates
- Flexible substrates (wood or metal)
- Warm water underfloor heating systems\*
- Underlayment grade wood substrates
- UZIN PE 460 and UZIN PE 414 moisture vapor retarders including UZIN RR 185
- Cement-based self-leveling compounds and patching compounds
- Existing well-bonded non-cushion-backed vinyl, tile and sheet flooring
- Properly prepared and primed gypsum substrates that meet the ASTM F2419 requirements for compressive strength\*
- Concrete and radiant heated subfloors
- Terrazzo & VCT (properly prepared with all waxes and surface finishes removed)

\* Dependent on floor covering manufacturer's requirements.



### Features

- Low VOC, odorless formula
- High adhesion formula
- Flexible when cured
- Wide temperature application range
- Topical moisture resistance
- Low VOC (< 20 g/L)

### Benefits

- Great for use in occupied buildings and renovation projects (schools, hospitals, recreation centers, retail)
- Strong, reliable bonding of floor coverings in extreme conditions
- Install over substrates subject to deflection (wood and metal)
- Install in hot / cold and exterior or interior conditions
- Excellent for use in high moisture areas (bathrooms, building entrance vestibules)
- EMICODE EC1 PLUS Certified

### Technical Data:

Packaging:	1.5 gal. / 8 kg / 5.5 l plastic combi-pail
Storage:	minimum 12 months when stored in original packaging at 73°F (23°C)
Color wet / dry:	transparent / brown
Coverage:	approx. 172 – 300 sq. ft./pail (15 – 27 m <sup>2</sup> /pail) approx. 115 – 200 sq. ft./gal. (10 – 18 m <sup>2</sup> /gal.)
Minimum working temperature:	59°F (15°C) at floor level
Ideal working temperature:	64 – 77°F (18 – 25°C)
Freeze/thaw stability:	(5 cycles) – 13°F (-25°C)
Service temperature:	-13°F (-25°C) to 140°F (60°C)
Pot life:	20 – 30 minutes*
Working time:	up to 40 minutes*
Set to traffic:	after 12 – 24 hours*
Final strength:	after 3 – 5 days*
Welding/sealing joints:	after 12 – 24 hours*
VOC:	< 20 g/l

\* At 70°F (21°C) and 65% relative humidity, lower temperatures will increase pot life and working time, while higher temperatures will reduce them.

UZIN KR 430 – RH % & pH LEVEL LIMITATIONS	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)	Up to 10

**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](http://www.uzin.us).

\* see "Substrate Preparation"

# UZIN KR 430

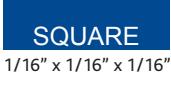
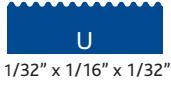
## Substrate Preparation:

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 self-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 (MVVER) exceeds 6 lbs. per 1,000 sq. ft. (2.72 kg per 92.9 m<sup>2</sup>) 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).

## Application:

- Acclimatize adhesive and floor coverings in installation area in advance of application. Mix resin and hardener as described on product label. Ensure correct mixing of both components, especially around the sides and base of the container. If the adhesive is not mixed correctly it will not harden.
- Apply an even coat of adhesive onto the substrate with a suitable notched trowel (see coverage chart) and allow an appropriate flash time according to the quantity applied, climatic conditions, substrate absorbency and type of covering to be installed. Periodically check back of floor covering to ensure > 80% adhesive transfer. It is the responsibility of the installer to apply the correct amount of adhesive for the job condition.  
**IMPORTANT:** Pay particular attention to the potlife and working time of adhesive.
- Place the floor covering into adhesive and smooth with a Wolff cork rubbing board then roll with a 100 lb. roller, once in each direction. Ensure to weight end curl and lifting edges during bonding. After approximately two hours reroll the floor covering, once in each direction. When installing floor covering, work off the surface to avoid leaving indentations/pressure-marks.
- Remove any adhesive residues while UZIN KR 430 is wet. UZIN Clean-Box wipes are ideal for use in the removal of wet adhesive. Hardened adhesive can only be removed mechanically.

## Coverage\*:

Floor Covering	Trowel Size*	Approx. Coverage*
Coarse or textured backing; linoleum tile up to 3/16" (4 mm) thick and artificial turf.	 FLAT V 3/32" x 3/32" x 3/32"	Up to 120 sq. ft. per gal. (180 sq. ft. per pail)
Smooth or sanded backing; rubber tile up to 25/64" (10 mm) thick, rubber granulate backed products or underlays and sports flooring up to 25/64" (10 mm) thick.	 SQUARE 1/16" x 1/16" x 1/16"   FLAT V 1/16" x 1/16" x 1/16"	Up to 115 sq. ft. per gal. (172 sq. ft. per pail) Up to 120 sq. ft. per gal. (180 sq. ft. per pail)
LVT, LVP, PVC and rubber sheet <b>IMPORTANT:</b> PVC and rubber sheet coverings less than 5/64" (2 mm) thick require professional handling and installation. These coverings are recommended to be installed in localized areas only (call for technical support).	 U 1/32" x 1/16" x 1/32"	Up to 200 sq. ft. per gal. (300 sq. ft. per pail)

\* 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.

## Important Notes:

- Storage: minimum 12 months when stored in original packaging at 73°F (23°C).
- Frost resistance (5 cycles) – 13°F (-25°C).
- Optimum working conditions are 70°F (21°C) room temperature, minimum floor temperature of 59°F (15°C) and relative humidity below 65%. Dew point (not within 5°F and temperature on the rise) must be observed. Low temperatures and high humidity lengthen, and high temperatures and low humidity shorten the drying time.
- Do not mix part quantities of UZIN KR 430.
- Prior to the installation of floor coverings, all materials must be adequately acclimatized to the install area temperature that they will be subjected to when in service.
- Do not apply over any adhesive residues including cutback adhesive.
- UZIN KR 430 is suitable for use under material handling equipment not exceeding 700 lbs. per sq/in. in weight.
- When applying UZIN KR 430 over UZIN RR 185, maximum point load must not exceed 436 psi (3 N/mm<sup>2</sup>). UZIN RR 185 is not designed for use under floor coverings subjected to heavy rolling loads (fork lifts, pallet jacks, hospital beds). See UZIN RR 185 product data sheet for additional information.
- Do not install when the moisture vapor emission rate (MVVER) exceeds 6 lbs. per 1,000 sq. ft. (2.72 kg per 92.9 m<sup>2</sup>) 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). If required, select a suitable UZIN moisture vapor retarder.
- In installation areas that will be subjected to moisture from above, UZIN patching and self-leveling compounds are recommended to be coated with UZIN PE 414 or PE 460 before application of UZIN KR 430.
- The following standards, regulations and publications are applicable and especially recommended:
  - ASTM F1482-15 "Standard Practice for Installation and Preparation of Panel Type Underlays 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 Subfloor Subfloor"
  - ASTM F2170-17 "Standard Test Method for Determining Relative Humidity in Concrete Floor Slabs Using in situ Probes"

## Protection of the Workplace and the Environment:

### Precautions:

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

UZIN. YOUR FLOOR. OUR PROMISE.

Ideal para el montaje  
de pisos sometidos a  
trabajo pesado



## Prima Pro – Adhesivo de poliuretano de 2 componentes

# UZIN KR 430

Adhesivo de poliuretano flexible para la colocación de diversos.

### Descripción:

UZIN KR 430 es un adhesivo de poliuretano de 2 componentes ideal para la colocación de una variedad de revestimientos de pisos, incluyendo caucho, PVC y LVT. El adhesivo es especialmente adecuado para áreas sometidas a uso intensivo. Para uso interior y exterior.

### Adecuado para:

- Uso interior y exterior
- LVP, LVT, lámina de PVC y de caucho
- Baldosas de linóleo con un espesor de hasta 3/16" (4 mm)
- Baldosas de caucho con un espesor de hasta 25/64" (10 mm)
- Revestimientos o contrapisos con respaldo de granulado de caucho
- Revestimientos de piso de césped artificial y para uso deportivo
- Uso en lugares residenciales y comerciales sometidos a trabajo pesado
- Exposición a ruedas giratorias\*
- Montaje en combinación con UZIN RR 185\*

\*ver "Notas importantes"

### Adecuado sobre:

- Sustratos porosos o no porosos
- Sustratos flexibles (por ejemplo, contrapisos, madera o metal)
- Sistemas de calefacción por suelo radiante de agua caliente\*
- Sustratos de madera de grado de contrapiso
- Retardadores de vapor de humedad UZIN PE 460 y UZIN PE 414 incluyendo UZIN RR 185
- Compuestos autonivelantes a base de cemento y compuestos de parcheo
- Pisos existentes y bien adheridos de vinilo sin respaldo almohadillado, baldosa o en láminas
- Sustratos de yeso preparados adecuadamente e imprimados que cumplen los requisitos de la norma ASTM F2419 para resistencia a la compresión\*
- Suelos base de concreto y con calefacción por piso radiante (hidráulicos o eléctricos)
- Terrazo y VCT (preparados adecuadamente y tras la eliminación de todas las ceras y acabados superficiales)

\*Dependiendo de los requisitos del fabricante de revestimientos de piso.



LEED®  
contributing  
product



### Características

- Fórmula inodora con bajo contenido de COV
- Fórmula de alta adherencia
- Flexible cuando está curado
- Amplio rango de temperaturas de aplicación
- Resistencia a la humedad tópica
- Bajo contenido de COV (< 20 g/L)

### Beneficios

- Excelente para su uso en edificios ocupados y proyectos de renovación (escuelas, hospitales, centros recreativos, tiendas)
- Adhesión fuerte y confiable de revestimientos de piso en condiciones extremas
- Montaje sobre sustratos sujetos a desviación (por ejemplo, madera y metal)
- Montaje en condiciones de calor / frío y exteriores o interiores
- Excelente para su uso en áreas de alta humedad (baños, vestíbulos de entrada de edificios)
- Certificado EMICODE EC1 PLUS

### Datos técnicos:

Envase:	bote combinado de plástico de 1,5 gal/8 kg/5,5 l
Almacenamiento:	mínimo 12 meses, cuando se almacena en el envase original a 73°F (23°C)
Color mojado / seco:	transparente / marrón
Cobertura:	aprox. 172 – 300 pies cuadrados / bote (15 – 27 m² / bote) aprox. 115 – 200 pies cuadrados / gal (10 – 18 m² / gal)
Temperatura de trabajo mínima:	59°F (15°C) a nivel del suelo
Temperatura de trabajo ideal:	64–77°F (18–25°C)
Resistencia a las heladas:	(5 ciclos) –13°F (–25°C)
Temperatura de servicio:	–13°F (–25°C) hasta 140°F (60°C)
Duración de la mezcla:	20–30 minutos*
Tiempo de trabajo:	hasta 40 minutos*
Listo para el tránsito:	después de 12–24 horas*
Resistencia final:	después de 3–5 días*
Soldadura / sellado de juntas:	después de 12–24 horas*
COV:	< 20 g/l

\*A 70 °F (21 °C) y 65 % de humedad relativa, Las temperaturas más bajas aumentarán la vida útil y el tiempo de trabajo, mientras que las temperaturas más altas los reducirán.

UZIN KR 430 – LIMITACIONES DE HR % Y NIVEL DE pH	HR % (ASTM F2170)	pH (ASTM F710)
Limpie el concreto por encima del nivel. En o debajo de la pendiente con retardador de vapor intacto presente debajo del concreto (ASTM E1745)*	< 85 % (máximo)	Hasta 10

**IMPORTANTE:** Los productos adhesivos no están diseñados para usarse como barreras contra la humedad. La mitigación de la humedad debe abordarse antes de la aplicación del adhesivo. Al aplicar UZIN KR 430 sobre productos de preparación de sustrato UZIN u productos de otros fabricantes, revise las limitaciones individuales de % de HR y nivel de pH. Las hojas de datos del producto UZIN están disponibles en línea en [www.uzin.us](http://www.uzin.us).

\*ver "Preparación del sustrato"

## 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. Probar 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 parcheo sueltos, los compuestos de nivelación, los revestimientos o recubrimientos desdesechos deben eliminarse por granulado, lijado, pulido o raspado húmedo. Aspire todo el material o el polvo sueltos por completo. **PRECAUCIÓN:** no lijar ni esmerilar residuos de adhesivo porque puede desprenderse polvo nocivo. La inhalación de polvo de amianto puede provocar asbestosis u otros daños corporales graves. Para obtener instrucciones consulte la publicación del Instituto del revestimiento de suelos elásticos "Prácticas de trabajo recomendadas para la eliminación de revestimientos de pisos elásticos". 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 pisos. 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 m<sup>2</sup>) por 24 horas cuando se utiliza la prueba de cloruro de calcio anhídrico (ASTM F1869). No colocar si la humedad relativa de las losas de concreto es superior al 85 % (ASTM F2170).

## Aplicación:

- Deje aclimatar el adhesivo y los revestimientos de pisos en el área de colocación antes de la aplicación. Mezcle la resina y el endurecedor como se describe en la etiqueta del producto. Asegúrese de mezclar correctamente ambos componentes, especialmente alrededor de los borde y la base del recipiente. Si el adhesivo NO está correctamente mezclado, no se endurecerá.
- Aplique una capa uniforme de adhesivo sobre el sustrato con una llana dentada adecuada (consulte la tabla de cobertura) y permita un tiempo de secado apropiado en función de la cantidad aplicada, las condiciones climáticas, la absorbencia del sustrato y el tipo de revestimiento que se colocará. Compruebe periódicamente la parte posterior del revestimiento de pisos para garantizar una transferencia de adhesivo > 80 %. Es responsabilidad del instalador aplicar la cantidad correcta de adhesivo para la condición de trabajo dada.
- IMPORTANTE:** preste especial atención a la vida útil y al tiempo de trabajo del adhesivo.
- Coloque el revestimiento de pisos en el adhesivo y pase el rodillo de 100 lb, una vez en cada dirección. Asegúrese de aplicar peso sobre las ondulaciones generadas por el extremo del rodillo y los bordes levantados durante la unión. Después de aproximadamente dos horas, vuelva a pasar el rodillo sobre el revestimiento de piso, una vez en cada dirección. Cuando coloque el revestimiento de pisos, trabaje fuera de la superficie para evitar dejar hundimientos/marcas de presión.
- Elimine los residuos de adhesivo mientras UZIN KR 430 está húmedo. Los paños UZIN Clean-Box son ideales para eliminar el adhesivo húmedo. El adhesivo endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

## Cobertura\*:

Cobertura	Tamaño de Llana	Cobertura aprox.*
Respaldo grueso o con textura; baldosa de linóleo de hasta 3/16" (4 mm) de espesor y césped artificial.	PLANA EN V 3/32" x 3/32" x 3/32"	Hasta 120 pies cuadrados por gal. (180 pies cuadrados por cubo)
Respaldo liso o lijado; baldosa de caucho de hasta 25/64" (10 mm) de espesor, productos con respaldo de granulado de caucho o capas base y pisos para uso deportivo de hasta 25/64" (10 mm) de espesor.	CUADRADA 1/16" x 1/16" x 1/16"  PLANA EN V 1/16" x 1/16" x 1/16"	Hasta 115 pies cuadrados por gal. (172 pies cuadrados por cubo)  Hasta 120 pies cuadrados por gal. (180 pies cuadrados por cubo)
LVT, LVP, lámina de PVC y de caucho <b>IMPORTANTE:</b> Las cubiertas de lámina de PVC y de caucho de menos de 5/64" (2 mm) de espesor deben ser manipuladas y colocadas por un profesional. Se recomienda colocar estas cubiertas solo en áreas localizadas (solicite asistencia técnica).	U 1/32" x 1/16" x 1/32"	Hasta 200 pies cuadrados por gal. (300 pies cuadrados por cubo)

\* A 68 °F (20 °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.

## Notas importantes:

- Almacenamiento: mínimo 12 meses, cuando se almacena en el envase original a 73 °F (23 °C).
- Resistencia a las heladas (5 ciclos) – 13 °F (–25 °C).
- Las condiciones de trabajo óptimas son a una temperatura ambiente de 70 °F (21 °C) con una temperatura mínima del piso de 59 °F (15 °C) y una humedad relativa inferior al 65 %.
- Observe el punto de rocío (no dentro de los 5 °F y temperatura en aumento). Las bajas temperaturas y la humedad elevada prolongan el tiempo de secado, en tanto que las altas temperaturas y la baja humedad lo reducen.
- No mezcle cantidades parciales de UZIN KR 430.
- Antes de la colocación de los revestimientos de pisos, todos los materiales deben aclimatarse adecuadamente a la temperatura del área de colocación a la que estarán sujetos cuando estén en servicio.
- No aplique sobre residuos de adhesivos, incluyendo adhesivo viejo.
- UZIN KR 430 es adecuado para su uso debajo de equipos de manipulación de mercancías que no excedan las 700 lb por pulgada cuadrada en peso.
- Cuando aplique UZIN KR 430 sobre UZIN RR 185, la carga puntual máxima no deberá exceder los 436 psi (3 N/mm<sup>2</sup>). UZIN RR 185 no está diseñado para su uso debajo de revestimientos de pisos sometidos a cargas de rodadura pesadas, por ejemplo. Elevadores de horquilla, transpaletas, camas de hospital, etc. Consulte la hoja de datos del producto UZIN RR 185 para obtener información adicional.
- En las áreas de instalación que estarán sujetas a la humedad de arriba, se recomienda recubrir con UZIN y los compuestos autonivelantes con UZIN PE 414 o PE 460 antes de la aplicación de UZIN KR 430.
- Las siguientes normas, disposiciones y publicaciones son aplicables y especialmente recomendadas:
  - ASTM F1482 – 15 "Práctica estándar para la colocación y preparación de capas base tipo panel a fin de recibir pisos elásticos"
  - ASTM F710 – 17 "Práctica estándar para la preparación de 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 anhídrico"
  - ASTM F2170 – 17 "Método de ensayo estándar para determinar la humedad relativa en losas de piso de concreto utilizando sondas in situ"

## Protección del lugar de trabajo y del medio ambiente:

Sin disolventes. No inflamable. Comp. A: no requiere protección especial ni precauciones de uso general. Comp. B: contiene difenilmetano-diisocianato (MDI). Nocioso por inhalación. Irrita los ojos, el sistema respiratorio y la piel. Existe evidencia limitada de un efecto cancerígeno de los vapores respirables de MDI. Puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel. Utilice crema protectora, guantes protectores y gafas de seguridad. Proporcione buena ventilación. Después del contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico. Una vez curado, posee un olor neutro y no presenta ningún riesgo fisiológico ni ecológico. No contamina la calidad del aire interior con formaldehído u otros compuestos volátiles.

## Precauciones:

Leer y respetar 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](http://www.uzin.us).

## Eliminación:

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales. Siempre que sea posible, recoger los restos de 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 por las condiciones de trabajo presentes en los lugares de trabajo. La calidad de su trabajo depende de su propio criterio profesional y del uso del producto. En caso de duda sobre cualquier recomendación o instrucción de aplicación, realice una pequeña prueba u obtenga asesoramiento técnico. Tenga en cuenta las recomendaciones de montaje del fabricante del revestimiento de piso. La publicación de esta hoja de características del producto anula toda la información anterior del producto.

**UZIN. YOUR FLOOR. OUR PROMISE.**

Idéal pour les poses  
de revêtements du sol  
très sollicités



## Prime Pro – Colle PU à 2-composants

# UZIN KR 430

Colle polyuréthane flexible pour la pose de divers revêtements de sol.

### Description :

UZIN KR 430 est une colle polyuréthane à 2 composants idéale pour la pose de divers revêtements de sol, y compris le caoutchouc, le PVC et le LVT. La colle est particulièrement adaptée aux zones très sollicitées. Pour usage intérieur et extérieur.

### Convient pour :

- Pour usage intérieur et extérieur
- LVP, LVT, PVC et feuille de caoutchouc
- Carrelage en linoléum jusqu'à 3/16" (4 mm) d'épaisseur
- Carrelage en caoutchouc jusqu'à 25/64" (10 mm) d'épaisseur
- Revêtements ou sous-couches enduits de granulat de caoutchouc
- Gazon artificiel et revêtements de sol sportifs
- Utiliser dans des endroits résidentiels et commerciaux très sollicités
- Exposition aux roues pivotantes\*
- Pose en combinaison avec UZIN RR 185\*

\* voir les " Remarques importantes "

### Convient sur :

- Substrats poreux ou non poreux
- Supports souples (p.ex. sous-couches, bois ou métal)
- Systèmes de chauffage par le sol à eau chaude\*
- Substrats en bois de qualité sous-couche
- Les pare-vapeur UZIN PE 460 et UZIN PE 414 avec UZIN RR 185
- Enduits et ragréages à base de ciment
- Vinyle sans dos coussiné, carrelage et revêtements de sol en feuilles existants bien collés
- Substrats de gypse correctement préparés et apprêtés qui répondent aux exigences ASTM F2419 de résistance à la compression\*
- Sous-sols en béton et à chauffage radiant (hydroniques ou électriques)
- Terrazzo & VCT (préparé correctement avec toutes les cires et tous les finis superficiels éliminés)

\* Selon les exigences du fabricant de revêtement de sol.



### Caractéristiques

- Formule faible COV et sans odeur
- Formule haute adhésion
- Flexible une fois durcie
- Large gamme de températures d'application
- Résistance à l'humidité topique
- Faible teneur en COV (<20g / L)

### Avantages

- Idéale pour les bâtiments occupés et les projets de rénovation (écoles, hôpitaux, centres de loisirs, commerces de détail)
- Collage fort et fiable des revêtements de sol dans des conditions extrêmes
- Pose sur des substrats sujets à la flexion (p.ex. du bois et du métal)
- Pose dans des conditions chaudes / froides et extérieures ou intérieures
- Excellente pour utilisation dans les zones très humides (salles de bains, vestibules d'entrée des bâtiments)
- Certifié EMICODE EC1 PLUS

### Données Techniques :

Emballage :

Seau double en plastique de 1,41 gal. (8 kg/5,35 l)

Entreposage :

12 mois au minimum, en cas de conservation dans l'emballage d'origine à 23 °C (73 °F).

Couleur à l'état humide/sec :

transparent / marron

Cobertura:

env. 172 à 300 pieds carrés par seau (15 à 27 m<sup>2</sup> par seau)  
env. 115 à 200 pieds carrés par seau (10 à 18 m<sup>2</sup> par seau)

Température minimale de service : 15 °C (59 °F) au sol

Température idéale de mise en œuvre : 18 à 25 °C (64 à 77 °F) au sol

Résistance au gel : (5 cycles) -13 °F (-25 °C)

Température de service : -13 °F (-25 °C) à 140 °F (60 °C)

Durée de vie : 20 à 30 minutes\*

Temps ouvert à la prise : jusqu'à 40 minutes\*

Prêt pour accueillir le trafic : après 12 à 24 heures\*

Résistance finale : après 3 à 5 jours\*

Joints de soudure / d'étanchéité : après 12 à 24 heures\*

COV : < 20 g/l

\*À 70 °F (21 °C) 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. Des températures plus basses augmenteront la durée de vie en pot et le temps de travail, tandis que des températures plus élevées les réduiront.

UZIN KR 430 – LIMITES DE RH % ET DE NIVEAU DE pH	RH % (ASTM F2170)	pH (ASTM F710)
Nettoyer le béton au-dessus du sol. Au niveau du sol ou en dessous avec un pare-vapeur intact présent sous le béton (ASTM E1745)*	< 85 % (maximum)	Jusqu'à 10

**IMPORTANT :** Les produits adhésifs ne sont pas conçus pour être utilisés comme barrières contre l'humidité. L'atténuation de l'humidité doit être traitée avant l'application de l'adhésif. Lors de l'application de l'UZIN KR 430 sur des produits de préparation de substrat UZIN ou d'autres produits de fabricants, veuillez examiner les limites de RH et de pH de chaque produit. Les fiches techniques des produits UZIN sont disponibles en ligne sur [www.uzin.us](http://www.uzin.us).

\* voir les " Préparation du support "

## Préparation du substrat :

Le sous-plancher doit être d'une structure en bon état, solide, sec, exempt de fissures actives, propre et exempt de tout contaminant tel que la graisse, l'huile, la peinture, la cire, les composés durcisseurs et d'étanchéité qui pourraient compromettre l'adhérence. Tester le substrat conformément aux normes applicables en ce qui concerne la teneur en humidité. Tout matériau de surface lié faiblement ou mou, tel que les ragréages détachés, les composés de nivellation, les revêtements de sol ou les films d'entretien lâches, doit être enlevé par greffaillage, ponçage, meulage ou grattage mouillé. Nettoyer complètement à l'aspirateur toute matière détachée ou poussiéreuse. **ATTENTION :** Ne pas poncer les résidus de colle, car cela pourrait provoquer des poussières nocives. L'inhalation des poussières de l'amianto peut causer l'amianto 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 1000 pieds carrés (2,72 kg par 92,9 m<sup>2</sup>) 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).

## Application :

- Acclimater la colle et les revêtements de sol dans la zone de pose avant l'application. Mélanger la résine et le durcisseur comme décrit sur l'étiquette du produit. S'assurer que les deux composants sont bien mélangés, en particulier sur les côtés et à la base du récipient. Si la colle n'est pas mélangée correctement, elle ne durcirà pas.
- Appliquer une couche uniforme de colle sur le substrat avec une truelle dentée appropriée (voir le tableau de rendement) et laisser une durée de flash appropriée en fonction de la quantité appliquée, des conditions climatiques, de la capacité d'absorption du substrat et du type de revêtement à poser. Vérifier régulièrement l'arrière du revêtement de sol pour s'assurer de > 80 % de transfert de la colle. Il incombe à l'installateur d'appliquer la bonne quantité de colle selon la situation de travail.  
**IMPORTANT :** Porter une attention particulière à la durée d'utilisation après mélange et au temps ouvert à la prise de la colle.
- Placer le revêtement de sol sur la colle et rouler avec un rouleau de 100 lb. une fois dans chaque direction. S'assurer de peser la boucle d'extrémité et les bords de levage lors du collage. Après environ deux heures, rouler de nouveau le revêtement de sol, une fois dans chaque direction. Lors de la pose d'un revêtement de sol, travailler hors de la surface pour éviter de laisser des empreintes/marques de pression.
- Éliminer tout résidu de colle pendant que UZIN KR 430 est à l'état humide. Les lingettes UZIN Clean-Box sont idéales pour éliminer les colles humides. La colle durcie ne peut être enlevée que par voie mécanique.

## Rendement\* :

Revêtement de Sol	Taille de la Truelle	Rendement approx.*
Support grossier ou texturé; linoléum jusqu'à 4 mm d'épaisseur et gazon artificiel.	 PLATE EN V 3/32" x 3/32" x 3/32"	Jusqu'à 120 pi. ca par gal. (180 pieds carrés par seau)
Support lisse ou poncé; dalle en caoutchouc jusqu'à 25/64" (10 mm) d'épaisseur, produits ou sous-couches enduits de granulats de caoutchouc et sols sportifs jusqu'à 25/64" (10 mm) d'épaisseur.	 CARRÉE 1/16" x 1/16" x 1/16"	Jusqu'à 115 pi. ca par gal. (172 pieds carrés par seau)
	 PLATE EN V 1/16" x 1/16" x 1/16"	Jusqu'à 120 pi. ca par gal. (180 pieds carrés par seau)
LVT, LVP, PVC et feuille de caoutchouc <b>IMPORTANT :</b> Les revêtements en PVC et en caoutchouc de moins de 5/64" (2 mm) d'épaisseur nécessitent une manipulation et une pose professionnelles. Il est recommandé de poser ces revêtements dans des zones localisées uniquement (appeler l'assistance technique).	 U 1/32" x 1/16" x 1/32"	Jusqu'à 200 pi. ca par gal. (300 pieds carrés par seau)

\* À 20 °C (68 °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.

## Remarques importantes :

- Entreposage : minimum 12 mois en cas de conservation dans l'emballage d'origine à 23°C (73°F).
- Résistance au gel (5 cycles) -25°C (-13°F).
- Les conditions de travail optimales sont à une température ambiante de 21°C (70°F), une température au sol minimale de 15°C (59°F) et une humidité relative inférieure à 65 %. Le point de rosée (pas dans les 5°F et température à la hausse) doit être respecté. Les températures basses et l'humidité élevée allongent, tandis que les températures élevées et l'humidité faible raccourcissent le temps de séchage.
- Ne pas mélanger des quantités partielles d'UZIN KR 430.
- Avant la pose des revêtements de sol, tous les matériaux doivent être correctement acclimatés à la température de la zone de pose à laquelle ils seront soumis lors de l'utilisation.
- Ne pas appliquer sur des résidus de colle, y compris la colle fluxée.
- UZIN KR 430 convient à une utilisation avec un équipement de manutention ne dépassant pas 700 lb. par pi. ca. en poids.
- Lors de l'application d'UZIN KR 430 sur UZIN RR 185, la charge ponctuelle maximale ne doit pas dépasser 436 psi (3 N/mm<sup>2</sup>). UZIN RR 185 n'est pas conçu pour être utilisé sous des revêtements de sol soumis à de lourdes charges de roulement, par exemple. Des chariots élévateurs à fourche, des transpalettes, des lits d'hôpitaux, etc. Voir la fiche technique du produit UZIN RR 185 pour plus d'informations.
- Dans les zones d'installation soumises à l'humidité par le haut, il est recommandé de revêtir les composés de ragréage et autonivelants UZIN avec UZIN PE 414 ou PE 460 avant l'application de UZIN KR 430.
- Les normes, réglementations et publications suivantes sont applicables et particulièremment recommandées :
  - 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 "

## Protection du lieu de travail et de l'environnement :

Sans solvant. Ininflammable. Comp. A : Ne nécessite pas de protection spéciale ni de précautions d'usage général. Comp. B : Contient du diphenylméthane-diisocyanate (MDI). Nocif en cas d'inhalation. Produit irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Il existe peu de preuves d'un effet cancérogène pour les vapeurs inhalables de MDI. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Utiliser une crème protectrice, des gants de protection et des lunettes de protection. Assurer une bonne ventilation. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et de l'eau et consulter un spécialiste. Une fois durci, il a une odeur neutre et ne présente aucun risque physiologique ou écologique. Ne contamine pas la qualité de l'air intérieur avec du formaldéhyde ou d'autres composés volatils.

## Précautions :

Lire attentivement et suivre toutes les précautions et tous les avertissements sur l'étiquette du produit. Pour obtenir des informations de sécurité complètes, consulter la fiche de sécurité (FDS) disponible sur le site [www.uzin.us](http://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 en plastique vides et propres 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. Respectez 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.