

UZIN KR 430

Résine de réaction à deux composants

DESCRIPTION :

UZIN KR 430 est une colle polyuréthane à 2 composants idéale pour la pose de tous types de revêtements de sol nécessitant un collage fiable dans des conditions extrêmes. Adaptée aux poses de revêtements de sol soumis à une utilisation et à des charges de roulement intensive, UZIN KR 430 durcit jusqu'à une résistance et une dureté finales extrêmement élevées, avec une excellente résistance aux plastifiants, à l'humidité de la surface et à la température.

CONVIENT POUR :

- ▶ Pour usage intérieur et extérieur
- ▶ Substrats en béton jusqu'à 85 % de HR
- ▶ Substrats absorbants et non absorbants
- ▶ 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
- ▶ Application résidentielles et commerciales très sollicitées
- ▶ Exposition aux roulettes pivotantes*
- ▶ Pose en combinaison avec UZIN RR 185*
- ▶ Utiliser avec des systèmes de chauffage hydronique par le sol

*voir « Remarques importantes » pour plus de renseignements



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- ▶ Formule haute adhésion • Collage fort et fiable des revêtements de sol dans des conditions extrêmes
- ▶ Flexible une fois durcie • Pose sur des substrats sujets à la flexion (bois et métal)
- ▶ Large gamme de températures d'application • Pose dans des conditions chaudes / froides et extérieures ou intérieures
- ▶ Résistance à l'humidité topique • Excellente pour utilisation dans les zones très humides (salles de bains, vestibules d'entrée des bâtiments)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Emballage	Seau double en plastique de 1,5 gal. (8 kg / 5,5 l)
Entreposage	12 mois au minimum
Couleur, à l'état humide	transparent
Couleur, à l'état sec	brun
Rendement	172 – 270 pi. ca. par seau (1,5 gal.)* 15 – 25 m ² / seau (1,5 gal.) 115 – 180 pi. ca./gal.* 10 – 16 m ² / gal.
COV	< 5 g/L
Durée de vie	20 à 30 minutes*
Temps ouvert à la prise	jusqu'à 40 minutes*
Prêt pour le trafic piétonnier	après 12 à 24 heures*
Prêt à recouvrir	après une durée de flash appropriée
Température d'application minimale	59 °F (15 °C) au niveau du plancher
Étanchéité des joints	après 12 à 24 heures*
Résistance finale	après 3 à 5 jours*
Résistance au gel pendant 5 cycles	-13 °F (-25 °C)

*À 70 °F (21 °C) et 65 % d'humidité relative. Des températures plus basses augmenteront la durée de vie et le temps ouvert à la prise, tandis que des températures plus élevées les réduiront. Le rendement est approximatif et peut varier selon la porosité du substrat et l'angle auquel 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.

UZIN KE 430 – LIMITES DE NIVEAU HR % ET pH	HR % (ASTM F2170)	pH (ASTM F710)
Nettoyer le béton sur le niveau du sol. Sur ou sous le niveau du sol avec pare-vapeur intact sous le béton (ASTM E1745)	< 85 % (maximum)	Jusqu'à 10
IMPORTANT : Les produits de colle ne sont pas conçus pour être utilisés comme barrières anti-humidité. L'atténuation de l'humidité doit être faite avant d'appliquer la colle. Si un pare-vapeur anti-humidité est nécessaire, choisir un produit UZIN approprié. Pour obtenir des instructions sur l'application de tous les matériaux UZIN répertoriés, se reporter aux renseignements sur les produits disponibles en ligne sur us.uzin.com .		

* voir « Préparation du substrat »



PROPRIÉTÉS DU PRODUIT :

UZIN KR 430 est une colle polyuréthane à 2 composants idéale pour la pose de tous types de revêtements de sol nécessitant un collage fiable dans des conditions extrêmes. Adaptée aux poses de revêtements de sol soumis à une utilisation et à des charges de roulement intensive, UZIN KR 430 durcit jusqu'à une résistance et une dureté finales extrêmement élevées, avec une excellente résistance aux plastifiants, à l'humidité de la surface et à la température.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT :

Le sous-plancher doit être structurellement en bon état, solide, sec, exempt de fissures actives, propre et exempt de tout contaminant, y compris, mais sans s'y limiter, la poussière, la graisse, l'huile, la peinture, la cire, les composés durcisseurs et d'étanchéité ou les résidus de solution de nettoyage qui pourraient compromettre l'adhérence. Au besoin, préparez et nettoyez mécaniquement la surface par meulage, grenailage ou ponçage, et aspirez soigneusement tous les matériaux et la poussière en suivant les directives recommandées par l'OSHA. Ne pas utiliser de composés de balayage. Tout matériau de surface lié faiblement ou mou, tel que les ragréages détachés, les composés de nivellement, les revêtements de sol ou les revêtements, doit être enlevé. Ne pas appliquer ce produit sur des surfaces adhésives mordancées à l'acide ou chimiquement réduites. Les substrats en bois doivent fournir une base rigide et être solidement fixés sans mouvement vertical excessif. La surface du bois doit être propre et exempte d'huiles, de graisse, de cire, de saleté, de vernis, de gomme laque et de tout contaminant susceptible de nuire à l'adhérence. Au besoin, poncer jusqu'au bois nu. Ne pas appliquer les produits UZIN directement sur des surfaces en bois ignifugées ou traitées sous pression. Veuillez vous référer au Guide de préparation des substrats UZIN pour plus de renseignements.

ATTENTION : L'inhalation des poussières de l'amiante peut causer l'amiantose ou d'autres blessures graves. Ne pas poncer, meuler ou perturber les surfaces ou les résidus d'adhésif pouvant contenir de l'amiante ou du plomb, car des poussières nocives pourraient en résulter. 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.

Essai et évaluation de l'humidité du substrat





Évaluer les substrats en béton conformément aux directives ASTM F710. Sélectionner un pare-vapeur anti-humidité UZIN adapté, si nécessaire. Se référer toujours aux limitations des produits et revêtements de sol UZIN. En cas de conflit de ces limitations, les exigences les plus strictes s'appliquent.

Appliquer un nombre suffisant de zones d'essai, y compris le revêtement de sol, pour évaluer l'adhérence et l'adéquation des produits UZIN sélectionnés à l'usage auquel ils sont destinés.

APPLICATION :

1. Les conditions d'application optimales du produit sont à une température de 64 à 77 °F (18 à 25 °C) et une humidité relative inférieure à 65 %.
2. Avant l'utilisation, laisser le produit s'acclimater à la température ambiante.
3. Ajouter tout le composant B au récipient du composant A.
4. Mélanger la solution à l'aide d'une perceuse munie d'une palette de mélange (la vitesse de la perceuse > 300 tr/min doit être maintenue pendant au moins 2 minutes). S'assurer de bien mélanger, y compris au niveau des parois et du fond du conteneur. Ne pas mélanger des quantités partielles.
5. Appliquer la colle sur le substrat à l'aide d'une truelle crantée adaptée et laisser pendant une durée de flash appropriée. N'appliquer que la quantité de colle pouvant être recouverte pendant le temps ouvert à la prise (env. 40 min*). Placer le revêtement de sol sur la colle et rouler avec un rouleau de 100 lb. une fois dans chaque direction. Vérifier régulièrement l'arrière du revêtement de sol pour s'assurer de > 80 % de transfert de la colle. Après deux heures, rouler de nouveau le revêtement de sol, une fois dans chaque direction.
6. Rendement jusqu'à env. 180 pi. ca par gal. Voir tableau de l'application.
7. Nettoyer la colle humide de la truelle immédiatement après utilisation à l'aide des lingettes UZIN CLEAN BOX.
8. Le produit est sec pour accueillir le trafic piétonnier après env. 12 à 24 heures.
9. Le produit a une durée de stockage minimale de 12 mois dans son emballage d'origine lorsqu'il est stocké à l'intérieur dans des conditions sèches.

TABLEAU DE L'APPLICATION*

Revêtement de sol	Taille de la truelle*	Rendement approx.*
Support grossier ou texturé; linoléum jusqu'à 4 mm d'épaisseur et gazon artificiel.	 3/32" x 3/32" x 3/32"	Jusqu'à 120 pi. ca. / gal. (180 pi. ca. 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.	 1/16" x 1/16" x 1/16"	Jusqu'à 115 pi. ca. / gal. (172 pi. ca. par seau)
	 1/16" x 1/16" x 1/16"	Jusqu'à 120 pi. ca. / gal. (180 pi. ca. par seau)
LVT, LVP, PVC et feuille de caoutchouc IMPORTANT : 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).	 1/32" x 1/16" x 1/32"	Jusqu'à 180 pi. ca. / gal. (300 pi. ca. par seau)

*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.

REMARQUES IMPORTANTES :

- ▶ La durée de séchage varie en fonction de la porosité de la surface du substrat.
- ▶ Des températures élevées et une faible humidité accéléreront le séchage.
- ▶ Une température basse et une humidité élevée retarderont le séchage.
- ▶ Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées. Observer la température de la surface à un minimum de 5 °F (3 °C) au-dessus du point de rosée avec une augmentation de la température pendant l'application.
- ▶ Bien que ce produit soit stable au cycle gel-dégel, il est nécessaire de le protéger du gel. Ce produit doit être conservé à des températures comprises entre 50 et 90 °F (15 et 32 °C).
- ▶ Ne pas appliquer sur des résidus de colle.
- ▶ UZIN KR 430 convient à une utilisation sous un équipement de manutention ne dépassant pas une charge ponctuelle de 700 psi (4,82 N/mm²).
- ▶ Lors de l'application d'UZIN KR 430 sur UZIN RR 185, la charge ponctuelle maximale ne doit pas dépasser 436 psi (3 N / mm²). UZIN RR 185 n'est pas conçu pour être utilisé sous des revêtements de sol soumis à de lourdes charges de roulement (chariots élévateurs à fourche, transpalettes). Voir la fiche technique du produit UZIN RR 185 pour plus de renseignements.
- ▶ UZIN recommande de poser un nombre suffisant de zones d'essai d'adhérence, y compris le revêtement de sol, pour déterminer l'adéquation de l'adhérence.
- ▶ Les substrats très poreux (gypse ou béton léger) peuvent être apprêtés avec UZIN PE 414 TURBO avant l'application de la colle.
- ▶ Il est recommandé d'enduire les zones de pose soumises à l'humidité alcaline par le haut (vestibule d'entrée ou hall) avec les composés de ragréage et autolissants UZIN avec UZIN PE 414 avant l'application d'UZIN KR 430.
- ▶ Le substrat, la colle et le revêtement de sol doivent être acclimatés dans un bâtiment fermé dont le système CVC est opérationnel entre 65 et 95 °F (18 et 35 °C) et entre 30 et 65 % d'humidité relative pendant au moins 72 heures avant, pendant et après la pose.
- ▶ Les revêtements de sol doivent être dimensionnellement stables et suffisamment acclimatés selon les recommandations du fabricant du revêtement de sol.
- ▶ Lors de la pose sur des sous-planchers à chauffage radiant, éteindre le chauffage (ou la température de surface maximale doit être de 60 °F/15 °C) pendant 24 heures avant, pendant et après la pose. Le fait de ne pas éteindre le chauffage peut réduire le temps ouvert à la prise de la colle. Lorsque le chauffage radiant est allumé de nouveau, il faut l'augmenter progressivement pour qu'il ne dépasse pas 5 degrés par heure et ne dépasse pas 85 °F.
- ▶ Ne pas poser lorsque l'humidité relative des dalles de béton est supérieure à 85 % (ASTM F2170).
- ▶ Ne pas poser lorsque le taux d'émission de vapeur d'humidité (MVER) dépasse 6 lb. (ASTM F1869).

- ▶ Le pH du substrat doit être compris entre 5 et 9 (ASTM F710).
- ▶ Utiliser les lingettes UZIN Clean Box ou de l'alcool dénaturé pour enlever la colle lorsqu'elle est humide. Seules les méthodes mécaniques peuvent éliminer la colle durcie.
- ▶ Le béton doit être mis en place conformément aux normes et spécifications en vigueur. Un pare-vapeur anti-humidité intact doit être présent sous le béton (ASTM E1745), complètement durci au moins 28 jours et sans pression hydrostatique.
- ▶ Les normes et réglementations produit suivantes s'appliquent :
 - ASTM E1745 « Spécification normale pour les pare-vapeur d'eau en plastique utilisés en contact avec le sol ou le remplissage granulaire sous les dalles de béton »
 - ASTM F1482 « Pratique normale pour la pose et la préparation de sous-couche de type panneau pour recevoir des revêtements de sol extensibles »
 - ASTM F710 « Pratique normale pour la préparation des sols en béton à recevoir des revêtements de sol extensibles »
 - ASTM F2170 « Méthode d'essai normal pour déterminer l'humidité relative dans les dalles de béton en utilisant des sondes in situ »
 - ASTM F1869 « 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 »

SCEAU DE QUALITÉ ET ÉCOÉTIQUETTES :

- ▶ EMICODE EC 1 PLUS - Émissions de COV très faibles.

COMPOSITION :

Pré-polymères de polyuréthane modifié, durcis à l'humidité.

PROTECTION DU LIEU DE TRAVAIL ET DE L'ENVIRONNEMENT :

Précautions : Lire attentivement et suivre toutes les précautions et tous les avertissements sur l'étiquette du produit. Pour obtenir des renseignements de sécurité complets, consulter la fiche de sécurité (FDS) disponible sur le site www.uzin.com.
AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, dont la silice cristalline, qui est reconnue par l'État de Californie comme cancérigène. Pour plus de renseignements, visiter le site www.P65Warnings.ca.gov.

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 le produit pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou les décharges. Les emballages vides peuvent être recyclables.

INFORMATIONS ET CERTIFICATION COV

LEED : Peut contribuer au crédit LEED IEQ

SCS Indoor Advantage™ Gold

Teneur en COV : < 5 g/L, conforme au règlement SCAQMD 1168