Fiche technique du produit

Colle de revêtement universelle Premium Plus

# UZIN KE 2000 S

Colle universelle pour tous types de revêtement de sol

## DESCRIPTION :

UZIN KE 2000 S est une colle universelle conçue pour la pose de divers revêtements de sol sur substrats absorbants et non absorbants. UZIN KE 2000 S a une résistance au cisaillement élevée, une excellente résistance aux plastifiants et un séchage rapide permettant une pose rapide.

## CONVIENT POUR :

- Usage intérieur seulement
- Substrats en béton jusqu'à 85 % de HR
- Substrats absorbants et non absorbants
- Plancher de vinyle, feuille ou tuile
- Feuille de caoutchouc ou tuile. max. 5/32" (4 mm) d'épaisseur
- Linoléum jusqu'à 1/8" (3 mm)
- Dalle de moquette, moquette, LVT, VCT, feuille de vinyle sans PVC,
- Linoléum jusqu'à 1/8" (3 mm)
- Applications résidentielles et commerciales
- Utiliser avec des systèmes de chauffage radiant par le sol

| UZIN KE 200 S – LIMITES DE NIVEAU HR % ET pH DU SUBSTRAT | | |
|---|---|---|
| Substrat * | 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) | 5 – 9 |
| Pare-vapeur anti-humidité UZIN PE 414** Une application en deux couches est requise sur du béton préparé. Au-dessus du niveau. Sur ou sous le niveau du sol avec pare-vapeur intact sous le béton (ASTM E1745) | < 95 % (maximum) | 5 – 14 |
| Pare-vapeur anti-humidité UZIN PE 460** (appliqué sur du béton poreux - CSP # 3 préparé) | 100 % | 5 – 14 |
| IMPORTANT : Les produits de colle ne sont pas conçus pour être utilisés comme barrières contre l'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. CSP (profil de surface en béton) selon ICRI (International Concrete Repair Institute). | | |

* voir « Préparation du substrat »
** Il est recommandé que UZIN PE 414 et UZIN PE 460 soient apprêtés et ragrés ou nivelés (si nécessaire) avant l'application de la colle.
Sélectionner un apprêt, un ragréage ou un composé de nivellement UZIN adapté en fonction des exigences du fabricant du revêtement de sol et de l'état du substrat.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Universelle • Pose de la plupart des revêtements de sol
- Résistante aux plastifiants • Minimise le risque de retrait
- Rendement élevé • Réduction des coûts
- Teneur élevée en matières solides • Excellente adhérence
- Faible viscosité • Application facile à la truelle

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

| | |
|---|---|
| Emballage | Seau en plastique de 0,25 gal. (1,25 kg / 0,97 l)<br>Seau en plastique de 1 gal. (4,7 kg / 3,9 l)<br>Seau en plastique de 3 gal. (14 kg / 11,6 l) |
| Entreposage | min. 12 mois en cas de conservation dans l'emballage d'origine à 73 °F(23 °C). |
| Couleur | blanc |
| Rendement | 18 – 52 pi. ca. par seau (0,25 gal.)*<br>1,5 – 4,5 m² / seau (0,25 gal.)<br>75 – 210 pi. ca. par seau (1 gal.)*<br>7 – 9 m² / seau (1 gal.)<br>225 – 630 pi. ca. par seau (3 gal.)*<br>20 – 58 m² / seau (3 gal.) |
| COV | < 20 g/L |
| Durée de flash | voir « Tableau des rendements » |
| Temps ouvert à la prise | 15 à 120 minutes* |
| Prêt pour le trafic piétonnier | après 24 à 72 heures* |
| Prêt à recouvrir | voir « Tableau des rendements » pour les durées de flash |
| Température d'application minimale | 60 °F (15 °C) au niveau du plancher |
| Étanchéité des joints | après 24 heures* |
| Résistance finale | après env. 5 jours* |
| Résistance au gel pendant 5 cycles | 14 °F (–10 °C) |

*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 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** | Une marque UZIN UTZ
**Uzin Utz North America, Inc.** | Numéro sans frais 866-505-4810 | 720-374-4810 | 14509 E. 33rd Place, Unit G, Aurora, CO 80011 | pallmann.us@uzin-utz.com | us.pallmann.net

# UZIN KE 2000 S

## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT :

UZIN KE 2000 S est une colle universelle conçue pour la pose de divers revêtements de sol sur substrats absorbants et non absorbants. 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 manipuler à la truelle; elle est idéal 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.

## 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 / tuile et LVT max. 5/32" (4 mm)** | **Carrelage de composition vinyle (VCT)** | **Feuille de Linoléum - (à support de jute) max. 1/8" (3 mm)** |
|---|---|---|---|---|
| Rendement* 185 à 210 pi. ca./gal. | Rendement* 185 – 210 pi. ca./gal. | Rendement* 130 – 155 pi. ca./gal. | Rendement* 185 – 210 pi. ca./gal. | Rendement* 110 – 135 pi. ca./gal. |
| Durée de flash 10 à 45 min* | Durée de flash 10 à 45 min* | Durée de flash 15 à 45 min* | Durée de flash 10 à 45 min* | Durée de flash 10 à 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" |

| **Moquettes à colle double** | **Coussin de tapis à colle double** | **Tapis doublé (vinyl et uréthane)** | **Dalle de moquette (voir Application)** | **Tapis doublé tissé et thermocollant. Toile non tissée (avec support secondaire, aiguilleté)** |
|---|---|---|---|---|
| Rendement* 75 – 90 pi. ca./gal. | Rendement* 185 – 210 pi. ca./gal. | Rendement* 130 – 155 pi. ca./gal. | Rendement* 185 – 210 pi. ca./gal. | Rendement* 110 – 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 70 °F (21 °C) et à une humidité relative de 65 %, sur des substrats lissés avec UZIN NC 170 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.

## 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, grenaillage 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 – 77 °F (18 – 25 °C) et une humidité relative inférieure à 65 %.
2. Avant l'utilisation, laisser le produit s'acclimater à la température ambiante.
3. Appliquer la colle sur le substrat à l'aide d'une truelle crantée adaptée et laisser pendant la durée de flash. N'appliquer que la quantité de colle pouvant être recouverte pendant le temps ouvert à la prise. Poser le revêtement dans la coller et rouler toute la surface dans le sens de la longueur et de la largeur à l'aide d'un rouleau de 100 lb. S'assurer que > 80 % de transfert de colle sur le revêtement de sol.
4. Rendement jusqu'à env. 75 – 210 pi. ca. par gal.
5. Nettoyer immédiatement les outils après usage.
6. Le produit est sec pour accueillir le trafic piétonnier après env. 24 à 72 heures

Les renseignements ci-dessus sont basés 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 fi che de produit annule et remplace toutes les informations précédentes sur le produit. us.uzin.com | 10/22

7. 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.

**Remarque :** La pose de dalles de moquette avec UZIN KE 2000 S donnera une adhérence semi-permanente. La plupart des dalles de moquette à support en PVC et de polyoléfine peuvent être enlevées avec un certain effort.
Le remplacement d'une dalle de moquette enlevée nécessitera une nouvelle application d'UZIN KE 2000 S.

## REMARQUES IMPORTANTES :

- 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 – 90 °F (15 – 32 °C). Bien re-sceller les contenants ouverts et utiliser le contenu aussi rapidement que possible.
- Ne pas appliquer sur des résidus de colle.
- 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 260 ou PE 360 PLUS dilué avant l'application de la colle.
- Un temps d'attente supplémentaire peut être nécessaire lorsque la colle est appliquée sur des substrats non poreux.
- Le substrat, la colle et le revêtement de sol doivent être acclimatés dans un bâtiment fermé dont le système CVC est opérationnel entre 65 – 95 °F (18 – 35 °C) et entre 30 – 65 % d'humidité relative pendant au moins 72 heures avant, pendant et après la pose.
- Le point de rosée (pas dans les 5 °F et température à la hausse) doit être respecté.
- 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 un chiffon humide et de l'eau pour enlever la colle tant qu'elle est humide.
- 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 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 »
  - ASTM F2170 « Méthode d'essai normal pour déterminer l'humidité relative dans les dalles de béton en utilisant des sondes in situ »
  - Méthode de la norme du département des services de santé de la Californie, version 1.2, 2017 (Méthode d'essai des émissions pour la spécification CA 01350)

## SCEAU DE QUALITÉ ET ÉCOÉTIQUETTES :

- Sans solvant
- EMICODE EC 1 PLUS - Émissions COV très faibles.

## COMPOSITION :

Dispersion de polymères, résines modifiées, agents de conservation, agrégats minéraux, additifs et eau

## 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.us.
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 la surface du sol non revêtue. Les emballages vides peuvent être recyclables.

## INFORMATIONS ET CERTIFICATION COV

Certification: SCS Indoor Advantage™ Gold

LEED : Contribue au crédit LEED IEQ

Teneur en COV : < 20 g/L, conforme au règlement SCAQMD 1168

Émission de COV : 0,5 mg/m3 ou moins d'émission de COVT selon la méthode CDPH v1.2

Les renseignements ci-dessus sont basés 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. us.uzin.com | 10/22