

## Pâte à joints à 2 composants

# UZIN KR 518

Résine à faible odeur pour un remplissage rapide des joints de plancher dormants

### Description :

UZIN KR 518 est une résine à prise rapide à viscosité ultra-basse pour remplir les joints dans le béton fissuré et écaillé et les sciures avant la pose des produits pare-vapeur anti-humidité, les ragréages ou les composés de colmatage UZIN. Elle offre des propriétés de pénétration profonde dans le béton pour fournir une haute résistance à la compression. Une température de service étendue permet une utilisation dans des situations climatiques difficiles. Pour usage intérieur et extérieur.

### Convient pour :

- ▶ Remplissage des fissures capillaires et des joints dans le béton avant la pose des UZIN préparation produits\*
- ▶ Trafic élevé dans les zones résidentielles et commerciales, par exemple dans les immeubles de bureaux et les hôpitaux
- ▶ Systèmes de chauffage radiant par le sol, hydraulique ou électrique
- ▶ Trafic de roulettes pivotante pour chaises

\*Ce produit n'est pas un pare-vapeur anti-humidité. L'atténuation de l'humidité doit être appliquée après la pose de ce produit. Sélectionner un pare-vapeur anti-humidité UZIN adapté.

### Propriétés du produit :

Résine de silicate-polyuréthane sans solvant, à 100 % d'éléments solides. UZIN KR 518 a une très faible odeur pendant et après la pose.

### Temps de durcissement :

Température (50% d'humidité relative)	Durée de vie	Prêt pour accueillir le trafic piétonnier
0°F (-18°C)	10 minutes	20 minutes
40°F (4°C)	5 minutes	10 minutes
70°F (21°C)	1 minute	3 minutes



### Caractéristiques

- Facile à mélanger
- Rendement élevé
- Viscosité ultra-basse
- À prise rapide
- Utilisation à basse température

### Avantages

- Permet une utilisation rapide
- Réduction des coûts
- Remplit les fissures étroites
- Ouvert au service après 15 minutes
- Durcit au-dessous de la congélation

### Données techniques :

Emballage :	Double cartouche 20,2 oz. (2 x 300 ml)
Rapport en volume :	1 : 1
Dureté Shore D, ASTM D 2240 :	78
Tension ASTM D 412 :	6,500 psi
Allongement ASTM D 412 :	6 %
Résistance à la compression ASTM D 695 :	6,800 psi
Viscosité ASTM D 4878 :	120 cps une fois mélangé
Corps solides ASTM D 3960 :	100 %
Entreposage :	12 mois au minimum
Couleur mélangée :	gris
Rendement :	environ. 24 pieds linéaires à 1/8" largeur x 1" profondeur (varie en fonction de la porosité de la zone de remplissage)
COV :	0 g/l calculé en mélange
Température de mise en œuvre :	min. -18°C à 32°C (0°F à 90°F)
Température optimale de mise en œuvre :	min. 16 – 25°C (60°F – 77°F) au niveau du plancher
Durée de vie :	env. 1 minute*
Temps ouvert à la prise :	env. 3 – 10 minutes*
Prêt pour accueillir le trafic piétonnier/charge :	3 – 20 min* (les températures basses rallongent la durée de pose)

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

## Préparation du substrat :

Le substrat doit être d'une structure en bon état, solide, exempt de mouvements, sec (pas d'eau stagnante ou regroupée), propre et exempt de tout contaminant (rupteur de liaison) 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 l'ensemble des conditions de chantier. Lors de la préparation des joints de substrat avant la pose du produit, utilisez une lame diamantée sèche (ou un outil mécanique similaire) en combinaison avec un aspirateur approprié. Tout matériau de surface lié faiblement ou mou, tel que les ragréages détachés, 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. Pour plus d'informations sur la préparation du substrat, veuillez consulter le « Guide de préparation du substrat » UZIN.**

## Application :

1. Préparer tous les joints de sol, les fissures ou les coupures de scie conformément aux instructions de préparation du substrat avant l'utilisation du produit. Les conditions de travail optimales sont de 16 à 25°C (60 à 77°F). Le point de rosée (pas dans les 5°F et température à la hausse) doit être respecté.
2. Porter des gants et des lunettes de protection lors de la manipulation du produit. L'outil recommandé pour l'application d'UZIN KR 518 est un pistolet applicateur à double cartouche de qualité commerciale. Agiter vigoureusement la cartouche pendant 60 secondes avant de la placer dans le pistolet applicateur. S'assurer que la cartouche et le pistolet applicateur sont orientés à la verticale. Retirer le bouchon fileté noir du haut de la cartouche. Retirer le capuchon du régulateur transparent et le capuchon de scellant blanc du haut de la cartouche. Insérer le capuchon du régulateur transparent en haut de la cartouche ouverte. Fixer la buse mélangeuse statique et visser le capuchon fileté noir sur le haut de la cartouche (veiller à ne pas trop serrer pour éviter de déformer le filetage). **Remarque : l'extrémité de la buse mélangeuse peut être coupée pour obtenir un débit d'extrusion supérieur (facultatif).** La cartouche étant tournée vers le haut, appuyer légèrement sur la gâchette du pistolet applicateur pour remplir la buse mélangeuse et éliminer l'air. Le fait de ne pas maintenir la cartouche à la verticale durant ce processus produit un mauvais mélange et risque de bloquer la buse de la cartouche. Distribuer suffisamment de matériau dans un conteneur à déchets jusqu'à constater visuellement que le mélange est homogène.
3. Pendant l'application d'UZIN KR 518, la buse de la cartouche doit toujours rester pointée vers le bas. Si vous ne gardez pas la pointe de la buse pointée vers le bas, vous risquez de faire pénétrer un mélange de produit dans la cartouche, ce qui provoquerait un blocage. Placer la buse mélangeuse de la cartouche directement sur le joint, la fissure ou la coupe de scie du sol. Distribuer le contenu de la cartouche en tirant continuellement et de façon uniforme sur le pistolet applicateur.
4. Pour les poses où UZIN KR 518 est destiné à être recouvert d'un matériau UZIN, par ex. composé d'atténuation de la vapeur d'humidité, de ragréage ou de colmatage, l'installateur doit immédiatement appliquer du sable propre et sec au point de refus sur la surface de résine humide. Le sable doit avoir une taille de maille minimale de 20 (nombre de tamis ASTM U.S.).
5. Si UZIN KR 518 doit rester non couvert, poser le produit sans diffusion de sable. Remplir excessivement le joint, la fissure ou la coupe de scie au sol de sorte que le produit soit légèrement plus haut que la face du substrat. Laisser le produit durcir pendant env. 3 à 5 minutes à 21°C (70°F). Utiliser un grattoir bien affûté pour enlever l'excès de matériau de la surface supérieure du substrat.



## Remarques importantes :

- ▶ Entreposage : au moins 12 mois au frais et au sec dans l'emballage d'origine.
- ▶ Les basses températures peuvent rendre l'application plus difficile, diminuer le rendement et influencer considérablement la prise. Les températures élevées raccourcissent la durée de conservation et le temps de prise. Le point de rosée (pas dans les 5°F et température à la hausse) doit être respecté.
- ▶ Les substrats en béton doivent être complètement durcis, secs en surface (sans eau stagnante ni regroupée) et ne doivent pas bouger.
- ▶ UZIN KR 518 n'est pas un pare-vapeur anti-humidité. L'atténuation de l'humidité doit être appliquée après la pose de ce produit. Sélectionner un pare-vapeur anti-humidité UZIN adapté.
- ▶ Le produit peut se décolorer après avoir été exposé aux rayons ultraviolets. Bien que l'apparence esthétique puisse changer, les propriétés physiques du produit ne sont pas affectées.
- ▶ UZIN KR 518 est un produit de réparation structurel.
- ▶ Ce produit n'est pas recommandé pour une utilisation sur des substrats d'asphalte.
- ▶ Les normes, réglementations et notices suivantes sont applicables et particulièrement recommandées :
  - ASTM F710-17 « Pratique normale pour la préparation des sols en béton à recevoir des revêtements de sol extensibles ».
  - 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 :

### 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. Ne pas laisser dans les égouts, les cours d'eau ou les décharges.

Les informations ci-dessus sont basées sur notre expérience et nos tests. Uzin Utz North America 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.