

Premium

# UZIN NC 150

Ragréage à écoulement élevé

## DESCRIPTION :

Ragréage à base de Portland pour une application jusqu'à 1" de profondeur. D'excellentes propriétés d'écoulement et de temps ouvert à la prise produisent des surfaces planes et de niveau avec une bonne capacité d'absorption pour la plupart des revêtements de sol et des colles.

## CONVIENT POUR :

- ▶ Usage intérieur seulement
  - ▶ Produire des surfaces planes et lisses pour la pose de revêtements de sol textiles, résilients, en céramique et en bois d'ingénierie
  - ▶ Utiliser comme une couche de ragréage sur le revêtement de sol à surface dure comme le granito bien lié, les carreaux de céramique, la pierre et les revêtements d'époxy bien collés
  - ▶ Utiliser sur du béton structurellement bon, du contreplaqué APA de type 1 et OSB, ou des matériaux de sous-plancher de qualité équivalente
  - ▶ Rénovation de ragréage de gypse et à base de portland
  - ▶ Utiliser sur les résidus de colle bien collés, y compris la colle fluxée\*
  - ▶ Applications résidentielles et commerciales
  - ▶ Utiliser avec des systèmes de chauffage radiant par le sol
- \*Voir « Préparation du substrat » pour plus de renseignements



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- ▶ Prise rapide • Prêt au trafic piéton en 2 à 3 heures
- ▶ Polyvalent • S'applique à partir de 1/16" à 1" (1,5 à 25 mm) de profondeur
- ▶ Surface lisse • Améliore le rendement de la colle
- ▶ Faible contrainte • Capacité à recouvrir des substrats difficiles
- ▶ Excellentes propriétés de mélange • Pompable
- ▶ Temps de séchage normal • 24 heures pour la plupart des revêtements de sol

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Emballage	Sac de papier de 50 lb (22,7 kg)
Entreposage	min 6 mois dans le sac non ouvert
Quantité d'eau	6,0 – 6,5 pintes par sac de 50 lb (5,7 – 6,1 litres par sac de 22,7 kg)
Couleur	gris
Rendement	58 pieds carrés à 1/8" par sac de 50 lb* (5,39 m <sup>2</sup> à 3 mm par sac de 22,7 kg)*
COV	0 calculés
Temps ouvert à la prise	20 – 40 minutes*
Prêt pour le trafic piétonnier	2 – 3 heures*
Prêt à recouvrir	voir tableau prêt à recouvrir
Température d'application minimale	50 °F (10 °C) au niveau du plancher
Diffusion de l'anneau d'écoulement	env. 6,3 po (160 mm) ASTM C1708
Force	de compression : 4 500 psi à 28 jours de flexion : 900 psi à 28 jours ASTM C1708   séchage à l'air seulement
Réaction au feu	ASTM E84 Classe A

\*À 70 °F (21 °C) et 65 % d'humidité relative. Le profil et la porosité de la surface, la profondeur d'application, la température et l'humidité affecteront le temps de séchage et le rendement.



## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT :

Lorsqu'il est mélangé avec de l'eau, UZIN NC 150 produit un ragréage avec des propriétés d'écoulement supérieures pouvant être appliqué à 1/16" d'épaisseur, jusqu'à 1" de profondeur, fournissant un produit rentable et hautement productif pour les projets nécessitant un temps de séchage standard.

## 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, préparer et nettoyer mécaniquement la surface par meulage, grenailage ou ponçage, et aspirer 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. UZIN NC 150 et les apprêts acryliques UZIN ne sont pas des pare-vapeur et permettent la diffusion de la vapeur d'eau. Se référer toujours aux limites des directives de produits UZIN, des fabricants revêtements de sol et de colles. En cas de conflit de ces limitations, les exigences les plus strictes s'appliquent.

## Système d'atténuation d'humidité UZIN - substrats en béton

Pare-vapeur d'humidité UZIN (MVR)				
Surface	MVR UZIN	HR max*	Contrôle du pH	Apprêt UZIN
Béton toutes catégories, aucune exigence de pare-vapeur ASTM E1745	PE 460	100 %	5 - 14	PE 280
Béton toutes catégories	PE 414	95 %	5 - 14	PE 280

\*ASTM F2170 utilisant des sondes in situ.

## APPRÊT :

UZIN NC 150 nécessite que la surface du sol soit apprêtée avant l'application. Selon le type de surface de sol et sa capacité d'absorption, sélectionner un apprêt UZIN. Pour des informations détaillées sur les apprêts UZIN, veuillez vous reporter à la fiche technique des apprêts UZIN sur [us.uzin.com](http://us.uzin.com). ou contacter UZIN pour des conseils techniques.

Tableau de référence rapide des apprêts UZIN			
Surface	Pouvoir absorbant	Apprêt UZIN	HR max
Toutes catégories de béton, composés de ragréage à base de gypse et de ciment, terrazzo de ciment*	poreux	PE 360 PLUS	85 %
	poreux	PE 260	85 %
	non poreux (dense)	PE 260, PE 280	85 %
UZIN PE 460 ou PE 414 TURBO comme revêtement non MVR	non poreux	PE 280	85 %
Couches adhésives préparées	non poreux	PE 260, PE 280, PE 414 avec PE 280	-
Contreplaqué, OSB, sous-couche	poreux	PE 260	-
Enduits denses, carreaux de céramique, terrazzo époxy	non poreux	PE 280	-
Métal avec revêtement de protection	non poreux	PE 280	-
Métal nu - se reporter au tableau d'adhérence des métaux UZIN, puis apprêter	non poreux	PE 280	-

## APPLICATION :

1. Les conditions d'application optimales du produit sont à une température de 60 à 77 °F (16 à 25 °C) et une humidité relative inférieure à 65 %.
2. Verser 6,0 à 6,5 pintes (5,7 à 6,1 litres) d'eau froide et propre par sac de 50 lb dans un récipient propre.
3. Verser lentement la poudre et mélanger vigoureusement pendant 1 minute par sac jusqu'à obtenir une consistance homogène à visqueuse, sans grumeaux. Utiliser une perceuse robuste avec une palette de mélange à cage plate ou ovale UZIN (minimum 650 tr/min).
4. Verser le mélange sur le substrat apprêté. Le temps ouvert à la prise est d'env. 20 à 40 minutes.

5. Le rendement à une profondeur de 1/8" (3 mm) est d'environ 58 pieds carrés par sac de 50 lb.
  6. Procure une finition extrêmement lisse jusqu'à 1".
  7. Répartir le produit uniformément à l'aide d'un outil de mesure approprié (A) et lisser ou rouler rapidement la finition humide (B).
  8. Le produit est sec pour accueillir le trafic piétonnier après 2 à 3 heures.
  9. Prêt pour montage de revêtements de sol courants après environ 24 heures. La profondeur d'application, les conditions ambiantes et la porosité de surface affecteront la durée de séchage.
  10. Le produit a une durée de stockage minimale de 6 mois dans son emballage d'origine lorsqu'il est stocké à l'intérieur dans des conditions sèches.
- ▶ Si plusieurs couches d'enduits de ragréage sont nécessaires, laisser sécher complètement la première couche puis apprêter avec UZIN PE 260 (dilution 1:3) ou PE 360 PLUS. La deuxième couche ne doit pas dépasser l'épaisseur de la première couche.
  - ▶ Il est recommandé de qualifier les conditions du substrat (profil de surface, densité ou résistance de surface, utilisation en service) avant l'application d'enduits de ragréage qui dépasseront 1/2" (12,5 mm) de profondeur. La résine à réaction UZIN PE 460 sablée avec un jet de sable propre et sec n°20 (numéro de tamis ASTM U.S.) doit être envisagée. Veuillez contacter UZIN pour des conseils techniques.
  - ▶ Ne pas utiliser à des endroits extérieurs humides ou mouillés.
  - ▶ Les normes et réglementations produit suivantes s'appliquent :
    - ASTM F710 « Pratique normale pour la préparation des sols en béton à recevoir des revêtements de sol extensibles »
    - ASTM C1708 « Méthode d'essai standard pour les mortiers autonivelants contenant des ciments hydrauliques »
    - 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 »
    - ASTM C150 « Spécification standard pour le ciment Portland »
    - ASTM C219 « Terminologie standard relative aux ciments hydrauliques et autres ciments inorganiques »

Revêtements UZIN PE 460 et UZIN PE 414 TURBO, carrelage céramique, revêtements denses et lisses, terrazzo époxy  
 Apprêter avec UZIN PE 280. Appliquer UZIN NC 150 à un minimum de 1/32" (1 mm) pour une utilisation avec des colles à dispersion (à base d'eau) pour surfaces non poreuses et des colles époxy à deux composants. Appliquer à une épaisseur de 1/8" (3 mm) lors de l'utilisation de colles à dispersion humide avec un revêtement de sol résilient.

Prêt à recouvrir*	
Revêtements de sols courants	24 h
Céramique	6 h
Pierre naturelle, bois d'ingénierie	36 h

\*A 1/8" (3 mm) de profondeur sur une surface poreuse à 70 °F (21 °C) et 65 % HR.

## REMARQUES IMPORTANTES :

- ▶ Les températures élevées et l'humidité faible accéléreront la prise, le séchage et la préparation au revêtement. Les basses températures, les taux d'humidité élevés et les profondeurs plus grandes retarderont le séchage. En été, entreposer dans des conditions fraîches et utiliser de l'eau froide
- ▶ 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.
- ▶ Protéger le matériau fraîchement appliqué des courants d'air, de la lumière directe du soleil, des sources directes de chaleur et des températures de congélation.
- ▶ Poser les bandes d'expansion en mousse UZIN aux transitions verticales (murs, tuyaux, encadrement de porte) pour des profondeurs supérieures à 1/4" (6 mm). Les joints de dilatation doivent être respectés à travers le ragréage et le revêtement de sol, empêcher le mélange de s'écouler dans les joints de dilatation.
- ▶ Pompable en utilisant des pompes à mélangeur de flux continu.
- ▶ Pour plus d'informations sur l'extension du sable, contacter UZIN pour obtenir des conseils techniques.

## SCEAU DE QUALITÉ ET ÉCOÉTIQUETTES :

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

## COMPOSITION :

Ciments spéciaux, granulats minéraux, polymères redispersibles et additifs.

## 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](http://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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## ÉLIMINATION :

L'élimination doit se faire conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou les décharges. Les résidus de produits durcis sont considérés comme des déchets de construction. Par conséquent, recueillir les déchets, mélanger avec de l'eau et laisser durcir, puis éliminer comme déchets de construction. Les emballages vides sont recyclables.

## INFORMATIONS ET CERTIFICATION COV

LEED : Contribue au crédit LEED IEQ

SCS Indoor Advantage™ Gold

Teneur en COV : 0 calculés

Émission de COV : 0,5 mg/m<sup>3</sup> ou moins d'émission de COVT  
selon la méthode CDPH v1.2