

Premium Plus – Renfort de surface / MVR

UZIN PE 414 TURBO

Résine de réaction à séchage rapide à 1 composant

DESCRIPTION :

Résine prête à l'emploi à durcissement rapide. Idéale pour une utilisation comme renfort de surface, consolidateur et pare-vapeur (jusqu'à 95 % HR).

CONVIENT POUR :

- ▶ Usage intérieur seulement
- ▶ Substrats en béton jusqu'à 95 % HR*
- ▶ Utilisation comme renfort de surface du substrat avant l'application de l'apprêt UZIN PE 280*
- ▶ Utilisation sur du béton à base de gypse, du béton, du contreplaqué, OSB, des résidus de colle bien liés (y compris les résidus de colles solubles dans l'eau), les surfaces métalliques et non absorbantes
- ▶ Applications résidentielles et commerciales
- ▶ Utilisation avec les systèmes de chauffage radiant par le sol (pas pour l'atténuation de l'humidité)

*Voir « Application » pour plus d'informations.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- ▶ Monocomposant • Prêt à l'emploi
- ▶ Séchage rapide • Installations plus rapides
- ▶ Renforce les substrats en béton de gypse • Fournit une surface solide pour les installations de revêtements de sol
- ▶ Faible viscosité • Application au rouleau facile et excellente pénétration de surface

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Emballage	Seau en plastique de 1 gal. (4,5 kg / 3,8 l) Seau en plastique de 2,6 gal. (11,6 kg / 9,8 l)
Entreposage	12 mois au minimum
Couleur, à l'état humide	rouge
Couleur, à l'état sec	rouge
Rendement	voir « Tableau des rendements »
COV	< 5 g/L
Durée de séchage	40 – 90 minutes*
Température d'application minimale	50 °F (10 °C) au niveau du plancher 60 – 80 °F (16 – 27 °C) sur les systèmes de chauffage radiant
Résistance au gel pendant 5 cycles	-4 °F (-20 °C)

*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 :

Formule polyuréthane à 1 composant à séchage rapide pour une utilisation comme renfort de surface, consolidant et MVR (jusqu'à 95 % HR).

Rendement : (environ*)	150 – 580 pi. ca. / seau (1 gal.) 13 – 53 m ² / seau (1 gal.) 390 – 1 500 pi. ca. / seau (2,6 gal.) 34 – 139 m ² / seau (2,6 gal.)
---------------------------	---

*Le rendement réel peut varier en fonction des conditions de substrat.

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. 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.

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. Avant l'utilisation, laisser le produit s'acclimater à la température ambiante.
3. Bien agiter le récipient.
4. Verser la quantité requise de liquide dans un seau propre.
5. Appliquer une couche complète et uniforme d'UZIN PE 414 TURBO (4 mils) sur le sous-plancher à l'aide d'un manchon à rouleau en nylon UZIN. Les applications épaisses DOIVENT être évitées; cela produira une mousse indésirable pendant le durcissement, laissant une surface faible.
6. Éviter tout regroupement.
7. Rendement jusqu'à env. 580 pi. ca par gal. Voir tableau de l'application.
8. Laisser le produit sécher complètement.
9. S'il est utilisé comme pare-vapeur (jusqu'à 95 % HR), il est toujours nécessaire d'appliquer deux couches. A : Une fois que la première couche est circulaire, (environ 60 minutes), B : Appliquer une deuxième couche.
10. Apprêter avec UZIN PE 280 avant d'appliquer le ragréage, la pâte de colmatage et le mortier mince UZIN.
11. Alternativement, PE 414 TURBO peut être utilisé comme système d'apprêt avec une diffusion complète de sable pour les ragréages UZIN lorsqu'il est appliqué sur :
 - des surfaces non poreuses
 - PE 414 TURBO durci (première couche) sur supports poreux ou contreplaqué
 - Système pare-vapeur anti-humidité à deux couches PE 414 TURBO durci
 - PE 460 durciSuivre les applications n°1 à n°7, et pendant qu'il est humide, immédiatement après l'application, répandre du sable propre et sec (taille de tamis ASTM n°20). Appliquer du sable à raison d'environ 160 pi. ca. (15 m²) par sac de 100 lb (45 kg) jusqu'au point de refus, en recouvrant complètement la surface mouillée (échouée) sans taches sombres. Laisser sécher, passer la raclette, le balai et l'aspirateur pour enlever tout le sable meuble en laissant une surface sablée. Appliquer le ragréage UZIN
12. 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 :

Substrat	Matériel d'application	Durée de séchage (env. par couche)*	Vitesse d'étalement (env.)
Surfaces denses à légèrement absorbantes	Rouleau à fibre de nylon UZIN, article n°9394	40 – 90 min*	Jusqu'à 580 pi. ca. (53 m ²) par gal.
Surfaces absorbantes	Rouleau à fibre de nylon UZIN, article n°9394	40 – 90 min*	Jusqu'à 460 pi. ca. (42 m ²) par gal.
Surfaces très absorbantes (SLC de gypse existant, colmatage et béton)	Rouleau à fibre de nylon UZIN, article n°9394	40 – 90 min*	Jusqu'à 150 pi. ca. (13 m ²) par gal.
Surfaces existantes avec des résidus de colle bien adhérents	Rouleau à fibre de nylon UZIN, article n°9394	40 – 90 min*	Jusqu'à 580 pi. ca. (53 m ²) par gal.

* 70 °F (21 °C) et 65 % d'humidité relative et dépend de la quantité appliquée.

REMARQUES IMPORTANTES :

- ▶ Bien refermer l'emballage ouvert et utiliser le contenu aussi rapidement que possible.
- ▶ Les humidités élevées accéléreront le séchage.
- ▶ Les humidités basses 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.
- ▶ Une humidité élevée raccourcira les temps de séchage.
- ▶ Sur les surfaces très absorbantes, l'application d'une deuxième couche devrait être prise en compte dans les calculs préliminaires.
- ▶ Dans le cas de valeurs d'humidité supérieures à 95 % HR et 10 lbs. MVER, sélectionner UZIN PE 460.
- ▶ Ce produit est conçu pour réduire la diffusion de la vapeur d'eau à partir de substrats de béton. Il n'évitera PAS le dommage du revêtement de sol causé par le manque de contrôle de l'humidité provenant d'autres sources. Toutes les autres sources d'humidité causées par des fuites, des tuyaux brisés, un mauvais drainage, des facteurs hydrologiques souterrains, etc., doivent être éliminées avant l'installation.
- ▶ Les normes, réglementations et notices suivantes sont applicables et particulièrement recommandées :
 - ASTM F710 « Pratique normale pour la préparation des sols en béton à recevoir des revêtements de sol résilients ».
 - 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.

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 sont recyclables.

INFORMATIONS ET CERTIFICATION COV

LEED : Contribue au crédit LEED IEQ

SCS Indoor Advantage™ Gold

Teneur en COV : < 5 g/L, conforme au règlement SCAQMD 1113

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