

Enduit auto nivelant Premium Plus

UZIN NC 112 Turbo



Enduit autonivelant jusqu'à 1", à base de plâtre synthétique, à séchage rapide exceptionnel

Description :

Enduit autonivelant, à base de plâtre, à séchage rapide, haute performance particulièrement adapté pour la rénovation rapide sur les substrats difficiles et mixtes. Les propriétés d'écoulement extrêmement bonnes et l'aspect lisse fournissent au poseur une base idéale pour la pose ultérieure de tous les types de revêtements de sol.

Pour usage intérieur seulement.

Convient pour/sur :

- Pose pour tous types de revêtement de sol
- Pose pour tous types de revêtement en bois dur
- Sites résidentiels et commerciaux (appartements, hôpitaux et centres commerciaux)
- La plupart des substrats comprenant les panneaux de fibres de gypse, les contreplaqués et OSB
- Sous-planchers en béton ou en béton à base de gypse avec les carreaux de céramique, de pierre et de granito
- Restes minces de colle fluxés bien collés (voir « Remarques importantes »)
- Contreplaqués et OSB avec de vieux restes de colle ou de mastic non solubles dans l'eau
- Systèmes de chauffage radiant par le sol (hydraulique ou électrique)

Propriétés du produit :

UZIN NC 112 Turbo est idéal pour une utilisation sur des chantiers avec des substrats faibles ou difficiles où le client a besoin d'une pose rapide et rentable. La technologie supérieure offre une vitesse, une résistance et une fiabilité exceptionnelles permettant de poser la plupart des revêtements de sol après seulement 6 heures. La formulation innovante des matières premières d'UZIN NC 112 Turbo garantit des performances optimales et la tranquillité d'esprit, même dans des conditions de chantier exigeantes.

Composition : Liants spéciaux, agrégats minéraux, polymères redispersibles, fiouls de liquéfaction haute performance et additifs.

Level Plus Effect S offre à l'installateur les avantages clés suivants :

- **Vitesse** – le processus d'hydratation supérieur permet la pose après 6 heures
- **Force** – la formule unique offre une finition solide et durable sur des substrats difficiles
- **Sécurité** – les performances optimales garantissent la tranquillité d'esprit, même dans les conditions de chantier difficiles
- **Économies** – la préparation de surface minimale après l'application réduit les coûts de main-d'œuvre



Caractéristiques

- Plâtre synthétique
- Technologie super rapide
- Résistance à la compression exceptionnelle
- Formulation innovante de matière première
- Répond aux critères stricts EMICODE EC 1 PLUS
- Conforme à la section Section 01350 de la Californie

Avantages

- Propriétés de séchage pratiquement sans tension
- Poser les revêtements de sol en 6 heures
- Capacité de charge extrême
- Performance stable dans des conditions de chantier exigeantes
- Qualité de l'air intérieur sain
- Produit contribuant à LEED V4

Données techniques :

Emballage :	Sac de papier de 50 lb (22,7 kg)
Entreposage :	6 mois au minimum
Ratio d'eau :	4,25 à 4,75 pintes par sac de 50 lb (4 à 4,5 litres par sac de 22,7 kg)
Couleur :	gris/blanc
Rendement (env.) :	24 pi ca à 1/4 po de profondeur par sac de 50 lb (2,23 m ² à 6 mm de profondeur par sac de 22,7 kg) le rendement réel peut varier en fonction des conditions de substrat
pH à 20°C (68°F) :	> 7
COV :	0 calculés
Température minimale de service :	10°C (50°F) au niveau du plancher
Température idéale de mise en œuvre :	16 à 21°C (60 à 77°F)
Temps ouvert à la prise :	15 minutes*
Prêt pour accueillir le trafic piétonnier :	après 1 à 2 heures*
Prêt pour pose sur des revêtements de sol courants :	après environ 6 heures*
Prêt pour pose sur parquets :	après environ 24 heures*
Résistance à la compression :	8000 psi après 28 jours (ASTM C109M-12)
Résistance à la flexion :	1450 après 28 jours (ASTM C348-08)

* À 21°C (70°F) et 65% d'humidité relative. La profondeur d'application et la porosité de surface affecteront la durée de séchage.

Préparation du substrat :

Le sous-plancher doit être d'une structure en bon état, solide, sec, exempt de fissures actives, propre et exempt de tout contaminant 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 la teneur en humidité. 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. Sélectionner un apprêt adéquat à l'aide du guide de produit UZIN en fonction de l'état et du type de surface ou solliciter une assistance technique. Laisser les apprêts sécher complètement. Il est toujours recommandé de tester la teneur en humidité du substrat existant pour s'assurer qu'il respecte les exigences du fabricant de revêtement de sol. UZIN NC 112 Turbo n'est pas conçu pour être utilisé comme barrières anti-humidité. L'atténuation de l'humidité doit être abordée avant l'application d'UZIN NC 112 Turbo. Sélectionner un pare-vapeur anti-humidité UZIN adapté. Avant d'appliquer UZIN NC 112 Turbo sur des surfaces en contreplaqué/OSB, l'utilisation d'une maille de renforcement du substrat UZIN RR 201 et/ou de fibres ensachées UZIN est recommandée au dessus de la surface apprêtée. UZIN NC 112 Turbo doit être installé à une profondeur d'au moins 6 mm (1/4 po) lorsqu'il est incorporé avec UZIN RR 201 et/ou des fibres ensachées UZIN. La pose de l'un ou l'autre de ces accessoires de nivellement UZIN avec UZIN NC 112 Turbo aidera à atténuer l'apparence possible des fissures de transfert du substrat. Tout mouvement excessif dans le sous-plancher peut entraîner des fissures au niveau des joints du contreplaqué/OSB. Pour plus d'informations sur la préparation du sous-plancher, veuillez consulter le « Guide de préparation du substrat » UZIN.

Application :

- Verser 4 à 4,5 litres (4,25 à 4,75 pintes) d'eau froide et propre dans un récipient propre. Verser lentement la poudre et mélanger vigoureusement pendant 60 secondes ou jusqu'à obtenir une consistance homogène à visqueuse, sans grumeaux. Utiliser une perceuse robuste avec le mélangeur d'enduits UZIN (minimum 650 tr/mn). Ne pas ajouter trop d'eau.
- Verser le mélange sur le substrat apprêté et répartir uniformément avec une truelle de lissage UZIN ou le râtelier calibré UZIN. Pour des couches plus épaisses ou en cas d'utilisation d'une truelle de lissage, le débit et la finition de surface peuvent être améliorés en utilisant le rouleau débulleur UZIN. Si possible, appliquer à la profondeur souhaitée en une seule application.

Une profondeur minimale de 1/8 po (3 mm) est nécessaire pour une exposition aux roues pivotantes et sur des surfaces non-absorbantes. Consulter le fabricant du revêtement de sol au sujet de la teneur en eau du substrat maximale autorisée et qualifier le substrat avant de poser UZIN NC 112 Turbo. Toujours poser des zones de test adéquates, y compris le revêtement de sol final, afin de déterminer l'adéquation à l'utilisation prévue. Comme les revêtements de sol varient, toujours contacter le fabricant et suivre ses directives spécifiques, comme la teneur en eau maximale autorisée, la sélection de la colle et l'utilisation finale prévue du produit.

Prêt à recouvrir :

Revêtements de sol	Prêt à recouvrir à 21°C (70°F) et 65% d'humidité relative.	
Tapis et revêtement de sol résilient (PVC, linoléum, caoutchouc), céramique et revêtement de sol en pierre naturelle	1/8 po (3 mm)	Env. 6 heures
	1/4 po (6 mm)	Env. 6 heures
	1/2 po (12 mm)	Env. 24 heures
	1 po (25 mm)	Env. 24 heures
Parquet	1/8 po (3 mm)	Env. 24 heures
	1/4 po (6 mm)	Env. 24 heures
	1/2 po (12 mm)	Env. 48 heures
	1 po (25 mm)	Env. 48 heures
Revêtements de sol	Prêt à recouvrir à 10°C (50°F) au niveau du plancher et 80% d'humidité relative	
Tapis et revêtement de sol résilient (PVC, linoléum, caoutchouc), céramique et revêtement de sol en pierre naturelle	1/8 po (3 mm)	Env. 15 heures

Remarques importantes :

- Stockage : minimum 6 mois dans l'emballage d'origine sous des conditions sèches. Bien refermer l'emballage ouvert et utiliser le contenu aussi rapidement que possible.
- Les conditions d'application optimales sont à une température de 16 à 21°C (60 à 77°F) et une humidité relative inférieure à 65%. Les basses températures, l'humidité élevée et les profondeurs de couches plus grandes retarderont, tandis que les températures élevées et une faible humidité accéléreront la pose, le séchage et la préparation au revêtement. Conserver dans des conditions fraîches et utiliser de l'eau froide lors du mélange.
- Les joints de désolidarisation, de dilatation et de raccordements des parois doivent être honorés à travers le revêtement du plancher. Le cas échéant, adapter les bandes de dilatation UZIN à toutes les structures pour empêcher le mélange de s'écouler dans les joints de raccordement. Pour les profondeurs supérieures à 1/4 po (6 mm), les bandes de dilatation sont fortement recommandées.
- Pompable avec des pompes à vis de mélange en continu.
- Appliquer à une profondeur minimale de 1/8 po (3 mm) sur des substrats non-absorbants comme les vieux substrats de colle fermés (non solubles dans l'eau) ou les résidus de mastic d'asphalte.
- En cas de coulée de plusieurs couches de l'enduit de ragréage, laisser le produit sécher complètement. Appliquer UZIN PE 260 dilué à 1:3 comme apprêt entre les applications. Laisser UZIN PE 260 sécher jusqu'à obtenir un film clair, transparent, presque non-collant (voir les durées de séchage sur la fiche de produit UZIN PE 260). Une fois que l'apprêt est sec, appliquer la couche suivante d'UZIN NC 112 Turbo. Chaque couche suivante ne doit pas dépasser la profondeur de la couche précédente.
- Si des couches de plus de 1/2 po (12,5 mm) d'épaisseur sont appliquées sur des substrats sensibles à l'humidité (substrats à base de gypse) ou difficiles, utiliser un pare-vapeur anti-humidité d'époxy à 2 composants UZIN adapté, sablé avec une diffusion de sable.
- En cas d'application sur du contreplaqué ou OSB, la profondeur maximale autorisée est de 1/2 po (12,5 mm). Apprêter le substrat avec un pare-vapeur anti-humidité d'époxy à 2 composants UZIN adapté, sablé avec une diffusion de sable.
- La profondeur minimale d'application de 1/8 po (3 mm) est requise lors de la pose du plancher de bois franc. Le matériau de nivellement doit être bien sec avant de poser le parquet.
- Ne pas utiliser à des endroits extérieurs ou mouillés.
- Sur des substrats avec de vieux résidus de colle fluxée, il est recommandé d'enlever autant de résidus que possible par des moyens mécaniques avant d'appliquer un revêtement à l'aide d'un apprêt UZIN. Appeler le service technique UZIN pour obtenir de l'aide.
- UZIN NC 112 Turbo doit être apprêté avec UZIN PE 260, dilué à 1:3 (PE 260:eau) avant l'application de tous les mortiers minces UZIN.
- Une poussière très fine est produite lorsque des composés auto nivelants à base de gypse sont abrasés. Cette poussière doit être complètement retirée pour assurer un bon collage entre le mastic, la colle et le revêtement de sol.
- Obtenir des conseils techniques concernant l'utilisation avant d'utiliser UZIN NC 112 Turbo sous les revêtements PO, les revêtements de feuille PUR ou le liège. Dans ce cas, il faut porter une attention particulière au temps de séchage.
- Protéger les enduits de ragréage fraîchement appliqués des esquisses, des rayons directs du soleil et des sources directes de chaleur.
- 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 résilients ».
 - ASTM F710-17 « Pratique normale pour la préparation des sols en béton à recevoir des revêtements de sol résilients ».
 - ASTM F1869-16a « 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 F2170-17 « 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.

Élimination :

Éliminer les emballages vides conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales. Ne pas laisser dans les égouts, les cours d'eau ou les décharges. Tous 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 sacs en papier vides sont recyclables.

Les informations ci-dessus sont basées 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.