

Premium Pro - Composé de revêtement et de réparation résistant à l'humidité

UZIN NC 890 HYDROPATCH

Ragréage fin haute performance à base de portland

DESCRIPTION :

Formulé principalement pour réparer les substrats en béton avec jusqu'à 100 % d'humidité relative afin de répondre aux exigences actuelles en matière de colles et de revêtements de sol résistants à l'humidité. UZIN NC 890 HYDROPATCH est également recommandé pour remplir les joints, les fissures et les zones de réparation localisées avant d'utiliser les revêtements pare-vapeur d'humidité UZIN PE 460 et UZIN PE 414 TURBO. Mélangé à de l'eau, ce composé modifié par un polymère de ciment portland et de ciment hydraulique sélectionné peut être appliqué sur diverses surfaces, souvent sans l'exigence d'un apprêt. Convient pour une utilisation avec tous les revêtements de sol et toutes les colles.

CONVIENT POUR :

- ▶ Usage intérieur seulement
- ▶ Utilisation sur béton jusqu'à 100 % HR
- ▶ Utiliser sur des ragréages à base de ciment
- ▶ Utiliser sur du bois, du contreplaqué, des panneaux OSB et des panneaux de sous-couche
- ▶ Utiliser sur les résidus de colle bien collés, y compris la colle fluxée*
- ▶ Utiliser sur des carreaux de carrière, de la pierre naturelle, du terrazzo
- ▶ Utiliser sous UZIN PE 460 et UZIN PE 414 TURBO
- ▶ Utiliser sur des carreaux de céramique, des revêtements denses et lisses, du métal
- ▶ 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 :

- ▶ Modifié aux polymères • Adhérence et durabilité améliorées
- ▶ Retient l'eau de gâchage • Application d'enduit de parement supérieure
- ▶ Résistant à l'humidité • Béton jusqu'à 100 % HR
- ▶ Haute résistance • Convient à l'exposition aux roulettes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Emballage	Sac en aluminium de 10 lb (4,5 kg)
Entreposage	min 9 mois dans le sac non ouvert
Dosage	0,87 – 0,92 litre par 5 lb (demi-sac) (0,83 – 0,87 litre par demi-sac de 2,25 kg)
Quantité d'eau	1,75 – 1,85 pintes par sac de 10 lb (1,67 – 1,75 litres par sac de 4,5 kg)
Couleur	gris
Rendement	100 – 250 pi. ca. en enduit de parement (10 lb)* 9,29 – 23 m ² en enduit de parement (10 lb)* jusqu'à 28 pi. ca. par sac à 1/8" (10 lb)* jusqu'à 2,6 m ² à 3 mm (10 lb)*
COV	0 calculés
Temps ouvert à la prise	15 minutes*
Prêt pour le trafic piétonnier	30 – 60 minutes*
Prêt à recouvrir	30 – 120 minutes* 16 heures pour les parquets*
Température d'application minimale	50 °F (10 °C) au niveau du plancher
Force	de compression : 3 000 psi à 28 jours ASTM C109 séchage à l'air et d'eau

*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 :

UZIN NC 890 HYDROPATCH peut être appliqué à la truelle comme enduit de parement et biseau jusqu'à 1/2" (12,5 mm) de profondeur. Conforme aux spécifications de résistance à la compression de 3 000 psi recommandées par la norme ASTM F710 pour une application commerciale.

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'amiantose 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'amiantose 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 890 HYDROPATCH 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 :

Au besoin, sélectionner un apprêt UZIN en fonction du type de sol et de son pouvoir absorbant. Pour des informations détaillées sur les apprêts UZIN, veuillez vous reporter à la fiche technique des apprêts UZIN sur 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, terazzo de ciment*	poreux	PE 360 PLUS	100 %
	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, terazzo époxy	non poreux	PE 280	-

Substrats en béton à forte humidité

Aucun apprêt n'est nécessaire. Appliquer uniquement sur des substrats en béton avec des conditions d'humidité élevée. Le substrat en béton doit avoir une certaine porosité ouverte, avec un profil de surface en béton (CSP) de l'International Concrete Repair Institute (ICRI) d'au moins CSP #1 - 2. La surface doit être exempte de tout contaminant, y compris, mais sans s'y limiter, les composés de durcissement, les cires, la peinture, les composés de ragréage, les résidus de colle et la poussière. L'apprêt des surfaces très absorbantes avec UZIN PE 360 PLUS améliorera l'efficacité d'application d'UZIN NC 890 HYDROPATCH et l'apparence de la surface sèche.

UZIN NC 890 HYDROPATCH peut être utilisé pour réparer les substrats en béton avant d'appliquer UZIN PE 460 et UZIN PE 414 TURBO comme pare-vapeur d'humidité. Le substrat en béton doit avoir une certaine porosité ouverte, avec un ICRI CSP #2 - 3. Les joints de contraction (joints de contrôle) remplis sur toute leur profondeur, les fissures dormantes et les

imperfections de surface confinées doivent être remplis au ras de la surface environnante. Ne pas utiliser pour une application sur toute une surface (enduit de parement). Laisser sécher 2 heures avant d'appliquer le revêtement pare-vapeur d'humidité UZIN.

Substrats et surfaces sans forte humidité :

Aucun apprêt n'est requis sur du béton convenablement préparé, des ragréages à base de ciment Portland et des surfaces en bois. Cependant, un apprêtage de surfaces très absorbantes avec UZIN PE 260 ou UZIN PE 360 PLUS améliorera l'efficacité de l'application de l'enduit de parement UZIN NC 890 HYDROPATCH et l'apparence de la surface sèche.

Béton de gypse, ragréages à base de gypse

Apprêter avec UZIN PE 260 ou UZIN PE 360 PLUS.

Couches adhésives existantes

Aucun apprêt n'est nécessaire. Il est recommandé d'éliminer les couches adhésives non solubles dans l'eau et faiblement sensibles à l'humidité pour diluer les taches résiduelles de la surface du substrat. Enlever complètement les couches adhésives solubles dans l'eau.

Examiner attentivement les exigences en matière de revêtement de sol et de substrat adhésif. Au besoin, contacter UZIN pour obtenir des conseils techniques.

Carreaux de carrière, pierre naturelle, terrazzo au ciment

Aucun apprêt n'est nécessaire.

Revêtements UZIN PE 460 et UZIN PE 414 TURBO, carrelage céramique, revêtements denses et lisses, terrazzo époxy, surfaces métalliques

Apprêter avec UZIN PE 280. Pour les surfaces métalliques avec un revêtement de protection, apprêter avec UZIN PE 280.

Pour les surfaces métalliques nues, se reporter au tableau d'adhérence des métaux UZIN pour obtenir des conseils, puis apprêter avec UZIN PE 280.

Appliquer UZIN NC 890 HYDROPATCH 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 ou sélectionner un ragréage UZIN approprié.

Composant de charge pour gaufrage

UZIN NC 890 HYDROPATCH peut être utilisé comme charge de gaufrage sur des feuilles de vinyle résidentielles bien collées et adhésives existantes. Ne pas appliquer sur des revêtements de sol de périmètre collé ou des planchers doublés d'une épaisseur de plus de 0,08 ". Apprêter avec UZIN PE 280. Utiliser le moins possible d'UZIN NC 890 HYDROPATCH pour remplir la texture gaufrée. Sélectionner une colle de revêtement de sol pour surfaces non poreuses pour poser le revêtement de sol.

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. Pour mélanger un sac plein de 10 lb, verser 1,75 à 1,85 pinte (1,65 à 1,75 litre) d'eau propre et froide dans un récipient propre. Ne pas ajouter plus d'eau que recommandé.
3. Verser UZIN NC 890 HYDROPATCH et malaxer énergiquement pendant env. une minute à une vitesse de perceuse moyenne de 300 à 450 tr/min.
4. Mesures pour mélanger des parts : 0,87 à 0,92 pinte (0,83 à 0,87 litre) par demi-sac de 5 lb (2,25 kg). Utiliser une truelle carrée pour remuer le mélange à la main jusqu'à l'obtention d'une consistance de pâte sans grumeaux. Respecter le temps ouvert à la prise (15 min).
5. Appliquer le composé sur le substrat à l'aide d'une truelle de lissage.
6. Le rendement à 1/8" (3 mm) est d'environ 28 pieds carrés par sac de 10 lb.
7. Le produit a une limite de profondeur de 1/2" (12,5 mm).
8. Sec pour la circulation piétonnière après env. 30 min (pour les applications d'enduit de parement).
9. Prêt à poser des revêtements de sol communs après env. 30 à 120 minutes sur des supports substrats (enduit de parement de 1/2" d'épaisseur).
10. Entreposage : Meilleur s'il est utilisé dans les 9 mois à compter de la date de fabrication, dans son emballage d'origine lorsqu'il est stocké à l'intérieur, dans des conditions sèches. La prise du produit et ses caractéristiques de séchage peuvent augmenter si la durée de stockage est prolongée. Les propriétés du matériau durci ne sont pas affectées.

REMARQUES IMPORTANTES :

- ▶ Bien refermer l'emballage ouvert et utiliser le contenu aussi rapidement que possible.
- ▶ 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.
- ▶ Pour prolonger le temps ouvert à la prise, remuer modérément de temps en temps. Ne pas retempérer avec de l'eau supplémentaire.
- ▶ Protéger le matériau fraîchement appliqué des esquisses, des rayons directs du soleil et des sources directes de chaleur.
- ▶ Un revêtement de sol doit protéger l'application de NC 890 HYDROPATCH.

- ▶ Prévoir un temps de séchage de 16 heures pour une utilisation avec des colles époxy à deux composants haute performance et des colles pour revêtements de sol en bois.
- ▶ Ne pas utiliser pour une application sur toute une surface (enduit de parement) sous un revêtement de sol en bois collé.
- ▶ NC 890 HYDROPATCH peut être utilisé jusqu'à 100 % HR selon ASTM F2170, 25 lb MVER selon ASTM F1869.
- ▶ 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 C109 « Méthode d'essai standard pour la résistance à la compression des mortiers de ciment hydrauliques »
 - ASTM C150 « Spécification standard pour le ciment Portland »
 - ASTM C219 « Terminologie standard relative aux ciments hydrauliques et autres ciments inorganiques »
 - ASTM C219 « Terminologie standard relative aux ciments hydrauliques et autres ciments inorganiques »

COMPOSITION :

Ciments spéciaux, granulats minéraux, polymères redispersables 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.

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. 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/m³ ou moins d'émission de COVT selon la méthode CDPH v1.2