

Premium Pro – Mortier mince avancé à prise rapide S1

UZIN CX 33 BiTurbo

Mortier modifié par un polymère rapide 4 en 1 haute performance

DESCRIPTION :

UZIN CX 33 BiTurbo est un mortier avancé à prise rapide, résistant à l'affaissement, modifié par un polymère, à base de ciment spécial de qualité professionnelle pour la pose de porcelaine, céramique, carrière, verre, mosaïque et pierre naturelle dans les conditions d'intérieur, d'extérieur, de gel/dégel et d'immersion. UZIN CX 33 BiTurbo peut également être utilisé pour des applications impliquant des membranes de désaccouplement et des membranes imperméables à l'eau UZIN. Pour plus de détails concernant les applications de membrane, consulter le service technique d'UZIN.

CONVIENT POUR :

- ▶ Porcelaine, céramique, carrières, saltillo, verre, et la plupart des types de pierre naturelle stable
- ▶ Sur le béton, la maçonnerie, les lits de mortier de ciment et les couches de nivellement correctement préparés
- ▶ Sur les panneaux d'appui recommandés par le secteur des tuiles
- ▶ Sur les plaques en plâtre (intérieur)
- ▶ Sur le contreplaqué standard du secteur (à l'intérieur, conditions sèches)
- ▶ Sur les substrats chauffés par rayonnement
- ▶ Plus les carreaux de céramique, les revêtements de sol en vinylique correctement préparés, stables et bien collés, colle fluxée (intérieur, conditions sèches)
- ▶ Sur les produits et les membranes de préparation de surface de la marque UZIN le cas échéant
- ▶ Pour la pose de carrelage et des systèmes de désaccouplement dans les conditions sèches à l'intérieur seulement. Pour les applications à l'extérieur, voir le système UZIN Balkuslim
- ▶ Pour les applications d'intérieur et d'extérieur, résidentielles et commerciales, caractéristiques exceptionnelles de gel / dégel
- ▶ Pour utilisation comme mortier de parement ou ragréage pour préparer les vides et les cavités du substrat allant jusqu'à 3/8" (10 mm)



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- ▶ Matériaux bruts de texture fine - Manipulation fluide. Passe à travers les truelles à entailles petites si nécessaire. Adhérence mécanique supérieure
- ▶ 1 composant - Additif à l'eau uniquement, aucun additif au latex requis
- ▶ Technologie BiTurbo - Utilisation efficace de l'eau permettant des temps de séchage fiables même à des températures plus basses
- ▶ Amélioration de la maniabilité - Remixage et application faciles. Les temps ouverts à la prise sont favorables à de nombreuses conditions climatiques et de chantier.
- ▶ Gamme d'eau variable - Viscosité contrôlable pour une maniabilité préférée.
- ▶ Rendement inégalé du secteur - Sac plus petit, moins à transporter
- ▶ Résistance exceptionnelle à l'affaissement - Excellentes propriétés de maintien vertical. Positionnement et ajustement horizontaux exceptionnels

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Emballage	Sac de papier de 27,5 lb (12,5 kg)
Entreposage	Au minimum 12 mois dans des conditions chaudes et sèches
Couleur	Disponible en gris et blanc
Rendement	Par 27,5 lb (12,5 kg) 1/4" x 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm x 6 mm) = 57 – 63 pi. ca (5,4 – 5,9 m²) 1/4" x 3/8" x 1/4" (6 mm x 10 mm x 6 mm) = 33 – 39 pi. ca (3,1 – 3,6 m²) 1/2" x 1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm x 12 mm) = 28 – 33 pi. ca (2,6 – 3,0 m²)
COV	0 g/L
Température d'application	5 – 30 °C (40 – 95 °F)
Temps ouvert à la prise	Jusqu'à 45 minutes – 20 minutes de temps ouvert à la prise
Prêt pour le trafic piétonnier	environ 2,5 heures

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



PROPRIÉTÉS DU PRODUIT :

UZIN CX 33 BiTurbo est un mortier de collage des tuiles à base de ciment spécial, extrêmement fin, avec additif de polymère sec au latex. UZIN CX 33 BiTurbo a des propriétés exceptionnelles de manipulation et de stabilité et est certifié ISO C2FT-S1 pour sa performance améliorée et ses propriétés de travail étendu et sans affaissement. UZIN CX 33 BiTurbo dépasse la norme ANSI A118.4 pour la performance du mortier modifié par polymère et la norme ANSI A118.11 / ISO P1 pour la performance et la compatibilité de la sous-couche de contreplaqué. COV est zéro calculé. Répond à la norme EMICODE EC1 R PLUS - Très faibles émissions pour la qualité d'air ambiant.

COV est zéro calculé

PRÉPARATION DU SUBSTRAT :

- ▶ Tous les substrats doivent être structurellement bons, stables, secs, propres et exempts de toute substance ou de condition susceptible de réduire ou d'empêcher l'adhésion. Consulter le document sur les exigences de préparation des surfaces d'UZIN pour les systèmes de pose de carreaux et de pierre.
- ▶ Les tuiles grand format et la demande de pierre d'aujourd'hui flattent les sols plus que jamais auparavant. Consulter la gamme d'UZIN de systèmes autonivelants et de colmatage de premier plan pour préparer la surface à répondre aux tolérances de pose d'aujourd'hui.
- ▶ Pour l'imperméabilisation, consulter la famille HYDROSTOP d'UZIN des membranes imperméables.
- ▶ Pour les conditions de chantier difficiles sur du gypse, des surfaces faibles, des surfaces lisses, des fissures, des revêtements, des revêtements de sol en bois et existants, UZIN a quelques apprêts et systèmes de renforcement uniques qui permettent de résoudre les problèmes et de gagner du temps.
- ▶ Les substrats appropriés en gypse et très absorbants tels que le béton léger doivent être apprêtés avec UZIN PE 260 (dilué 1: 3) ou PE 360 avant l'application du mortier mince UZIN.
- ▶ Les substrats non poreux, tels que les tuiles existantes doivent être apprêtés avec UZIN PE 280 avant l'application. Alternativement, poncer mécaniquement la surface existante et appliquer une couche à racler d'UZIN CX 33 BiTurbo et laisser la couche à racler durcir et sécher complètement avant de procéder à la pose des tuiles.

APPLICATION :

1. Verser la quantité nécessaire d'eau froide et propre dans un récipient propre (se reporter à l'emballage du produit pour le rapport eau). Ne pas ajouter trop d'eau. Verser de l'eau dans le récipient de mélange, puis ajouter la poudre UZIN CX 33 BiTurbo et mélanger pendant environ 1 à 2 minutes pour obtenir une consistance homogène, sans grumeaux.
2. Pour obtenir les meilleurs résultats de mélange, mélanger mécaniquement avec un batteur et une perceuse mécanique 1/2" (12 mm) à environ 600 tr/min. En cas de mélange à la

main, utiliser une truelle et mélanger vigoureusement.

3. Laisser reposer pendant environ 2 à 3 minutes, puis mélanger à nouveau pendant 30 secondes-1 minute. Ceci est une étape importante pour permettre aux produits chimiques d'être activés.
4. À l'aide d'une truelle à entaille recommandée et appropriée pour atteindre le bon transfert de support, appliquer le mortier sur le support avec le côté plat de la truelle en premier (couche clé). Puis peindre avec le côté dentelé pour obtenir une distribution uniforme de mortier dans 1 direction. Éviter la truelle dans les motifs de « turbulence » aléatoire.
5. Placer la tuile dans le mortier et pousser les tuiles en avant et en arrière dans une direction perpendiculaire aux stries de la truelle. Cela permet un transfert supérieur et réduit les vides derrière le carreau.
6. Respecter le temps ouvert à la pose du mortier et poser la tuile dans le mortier alors que celui-ci est encore frais. Ne pas laisser le mortier « s'écrocher » avant de poser la tuile. Si l'écrochage se produit, enlever et remplacer par du mortier frais. Lorsque l'on travaille dans des conditions chaudes et sèches, venteuses ou en plein soleil, s'attendre à ce que le temps ouvert à la prise du mortier soit considérablement réduit.
7. Vérifier le transfert de mortier périodiquement afin de s'assurer que les taux de transfert minimaux sont atteints.
8. Prévoir des joints de dilatation et de contrôle conformément au document TCNA Detail EJ171 (États-Unis) ou au document ACTTM Detail 301MJ (Canada).

Spécification ANSI - une fois mélangé à l'eau :

Méthode d'essai	Spécifications ANSI	Performance
ANSI A118.4 - résistance au cisaillement, mosaïque (porcelaine) en céramique imperméable	> 200 psi (1,38 MPa / 14 kg/cm ²)	> 200 psi (1,38 MPa / 14 kg/cm ²)
ANSI A118.4 - Résistance au cisaillement, carrelage mural émaillé	> 300 psi (2,07 MPa / 21 kg/cm ²)	> 300 psi (2,07 MPa / 21 kg/cm ²)
ANSI A118.1 - résistance au cisaillement, tuile de carrière contre tuile de carrière	> 150 psi (1,03 MPa / 10,6 kg/cm ²)	> 150 psi (1,03 MPa / 10,6 kg/cm ²)

REMARQUES IMPORTANTES :

- ▶ Durée de vie : 12 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 25 °C (60 à 77 °F) et une humidité relative inférieure à 65 %. Les basses températures, les taux d'humidité élevés et les épaisseurs de matériaux plus grandes retarderont le séchage. Les températures élevées et la faible humidité accéléreront la prise.
- ▶ En été, entreposer dans des conditions fraîches et utiliser de l'eau froide
- ▶ Tous les carreaux doivent être posés en stricte conformité avec la norme ANSI A108.5, NTCA (É.-U.) et les normes ACTTM (Canada). Si vous n'êtes pas familier avec les recommandations du secteur, veuillez communiquer avec ces organisations. Les défaillances de carreaux se produisent et les garanties du fabricant sont nulles lorsque les normes du secteur ne sont pas respectées.
- ▶ Utiliser une truelle à entaille pour obtenir un transfert de support d'au moins de 85 % pour les conditions sèches intérieures et supérieur à 95 % pour l'extérieur. Étendre du mortier au dos des carreaux et vérifier périodiquement le transfert sont des bonnes pratiques recommandées par UZIN et le secteur.
- ▶ UZIN CX 33 BiTurbo n'est pas recommandé pour les carreaux naturels ou synthétiques sensibles à l'humidité. Dans ces cas, utiliser l'adhésif uréthane à 2 composants UZIN TR 400.
- ▶ UZIN CX 33 BiTurbo est disponible en carrelage clair de couleur blanche et en pierres naturelles translucides.
- ▶ UZIN TR 33 BiTurbo est recommandé pour une capacité de construction de couche mince à moyenne allant jusqu'à l'application à la truelle de 3/4" (19 mm).
- ▶ Nettoyer les mains, les outils et les carreaux tandis que le mortier est encore frais.
- ▶ Protéger le carrelage contre la circulation piétonnière pendant 2,5 heures et contre le trafic intense pendant 2 jours. Protéger contre le gel et la pluie pendant 7 jours après la pose. Pour les applications à chauffage radiant, faire fonctionner et tester le système à l'avance pour s'assurer qu'il fonctionne correctement. Ensuite, l'éteindre avant la pose et le laisser éteint pendant 3 jours après le jointoiement.
- ▶ Pour toute assistance technique relative à ce produit et aux conditions de chantier, contacter le service technique UZIN au 1-866-505-4810. Nous sommes ici pour vous aider à réaliser le meilleur travail possible.

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 :

Pour l'élimination et le recyclage, respecter les lois et réglementations en vigueur. Dans la mesure du possible, éviter ou minimiser la production de déchets. Ne pas laisser le matériau pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou les surfaces de sol non revêtues. Les emballages vides peuvent être recyclés.

RENSEIGNEMENTS SUR LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

LEED

SCS Indoor Advantage™ Gold

Teneur en COV : 0 g/L, conforme au règlement SCAQMD 1168

Émission de COV : Conforme à la méthode de la norme CDPH (CA 01350) V1.2-2017 ; 0,5 mg/m3 ou moins d'émission de COVT.