

# UZIN CX 20

Mortier professionnel modifié par un polymère 4 en 1

### DESCRIPTION :

UZIN CX 20 est un mortier résistant à l'affaissement modifié par un polymère, à base de ciment Portland de qualité professionnelle pour la pose de porcelaine, céramique, carrière, verre, mosaïque et pierre naturelle dans les conditions d'intérieur et d'extérieur. UZIN CX 20 peut également être utilisé pour des applications impliquant des membranes de désaccouplement et des membranes imperméables à l'eau 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 3/16" (5 mm)



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- ▶ Matériaux fins - Sensation et manipulation douces
- ▶ 1 composant - Additif à l'eau uniquement, aucun additif au latex requis
- ▶ Amélioration de la maniabilité - Remixage et application faciles. Les temps d'emploi 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, mobilité plus facile, moins de sacs à transporter
- ▶ Résistance exceptionnelle à l'affaissement - Excellentes propriétés de maintien vertical. Positionnement et ajustement horizontaux exceptionnels.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Emballage	Sac de papier de 40 lb (18 kg)
Entreposage	Au minimum 12 mois dans des conditions chaudes et sèches
Dosage	5,0 – 5,6 pintes (4,7 – 5,3 L)
Couleur	disponible en gris et blanc
Rendement	Par 40 lb (18 kg) 1/4" x 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm x 6 mm) = 80 – 85 pi. ca (7,5 – 8 m <sup>2</sup> ) 1/4" x 3/8" x 1/4" (6 mm x 10 mm x 6 mm) = 60 – 65 pi. ca (5,5 – 6 m <sup>2</sup> ) 1/2" x 1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm x 12 mm) = 40 – 45 pi. ca (3,5 – 4 m <sup>2</sup> )
COV	0 g/L
Température d'application	40 – 95 °F (5 – 30 °C)
Temps ouvert à la prise	2 à 3 heures de durée de vie; 30 minutes de temps ouvert à la prise
Prêt pour le trafic piétonnier	parois : 8 heures / planchers : 16 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 20 est un mortier de collage des tuiles à base de ciment Portland, extrêmement fin, avec additif de polymère sec au latex. UZIN CX 20 a une manipulation, une sensation, des performances, des propriétés de travail sans affaissement et prolongées exceptionnelles. UZIN CX 20 dépasse la norme ANSI A118.4 pour la performance du mortier modifié par polymère et la norme ANSI A118.11 pour la performance et la compatibilité des sous-couches en contreplaqué collé extérieur.

## 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. Consultez 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. Consultez 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, consultez 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, poncez mécaniquement la surface existante et appliquez une couche à racler d'UZIN CX 20 et laissez 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 20 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. 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	Exigence ANSI	Performance CX 20
ANSI A118.4 - Résistance au cisaillement, porcelaine en céramique	1 jour : 75 psi (0,5 MPa)	140 – 180 psi (0,97 – 1,24 MPa)
	7 jours : 200 psi (1,38 MPa)	450 – 500 psi (3,1 – 3,45 MPa)
	Immersion dans l'eau 7j : 150 psi (1,03 MPa)	200 – 250 psi (1,38 – 1,72 MPa)
	28 jours : 200 psi (1,38 MPa)	450 – 500 psi (3,1 – 3,45 MPa)
ANSI A118.11 Résistance au cisaillement Contreplaqué de colle extérieur	28 jours de gel/dégel 175 psi (0,69 MPa)	200 – 250 psi (1,38 – 1,72 MPa)
	7 jours carrière à bois : 100 psi (0,69 MPa)	140 – 180 psi (0,97 – 1,24 MPa)
	28 jours carrière à bois : 150 psi (1,03 MPa)	170 – 200 psi (1,17 – 1,38 MPa)
	84 jours carrière à bois : 150 psi (1,03 MPa)	170 – 200 psi (1,17 – 1,38 MPa)

## REMARQUES IMPORTANTES :

- ▶ Durée de vie : Minimum 12 mois dans l'emballage d'origine sous des conditions sèches. Bien re-sceller les emballages ouverts et utiliser le contenu aussi rapidement que possible.
- ▶ Les conditions d'application optimales sont à une température de 60 à 77 °F (16 à 25 °C) 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, TCNA (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.
- ▶ Utilisez 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 20 n'est pas recommandé pour les carreaux naturels ou synthétiques sensibles à l'humidité. Dans ces cas, utilisez l'adhésif uréthane à 2 composants UZIN TR 400.
- ▶ UZIN CX 20 est disponible en carrelage clair de couleur blanche et en pierres naturelles translucides.
- ▶ UZIN CX 20 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).
- ▶ Nettoyez les mains, les outils et les carreaux tandis que le mortier est encore frais
- ▶ Protégez le carrelage contre la circulation piétonnière pendant 16 heures et contre le trafic intense pendant 7 jours. Protégez contre le gel et la pluie pendant 21 jours après la pose. Pour les applications à chauffage radiant, faites fonctionner et testez le système à l'avance pour vous assurer qu'il fonctionne correctement. Ensuite, éteignez-le avant la pose et laissez-le éteint pendant 7 jours après le jointoiment.
- ▶ 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.

## COMPOSITION :

Ciments spéciaux, granulats minéraux, polymères redispersibles et additifs.

## PROTECTION DU LIEU DE TRAVAIL ET DE L'ENVIRONNEMENT :

Lisez et suivez toutes les précautions et instructions de sécurité et environnementales sur l'étiquette de l'emballage et la fiche de données de sécurité (FDS). La FDS est disponible sur

[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 :

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.