

UZIN HS 100

Membrane d'étanchéité en polymère acrylique flexible

DESCRIPTION :

UZIN HS 100 est une membrane d'étanchéité à base de polymère acrylique, flexible et prête à l'emploi pour carrelage et pierre dans les applications intérieures et extérieures non immergées. Utilisée comme membrane d'isolation des fissures, UZIN HS 100 réduit également la transmission des fissures dans les sols en carrelage et en pierre.

CONVIENT POUR :

- ▶ Sur le béton, la maçonnerie, les lits de mortier de ciment et les couches de nivellement correctement préparés
- ▶ Sur les panneaux d'appui pour carrelage (avec ruban à joint approuvé)
- ▶ Sur les plaques en plâtre (intérieur)
- ▶ Sur le contreplaqué standard du secteur (à l'intérieur, conditions sèches)
- ▶ Sur les substrats chauffés par rayonnement
- ▶ Sur les produits de préparation de surface de la marque UZIN, le cas échéant
- ▶ Avec les accessoires UZIN WP pour un système d'étanchéité complet. Voir UZIN WP Accessories PDS pour les articles et les détails de pose supplémentaires
- ▶ Pour les sols, murs et plafonds dans des conditions résidentielles, commerciales et institutionnelles
- ▶ Les applications appropriées incluent les douches, les contours de baignoire, les salles de bain, la buanderie, la restauration, les murs extérieurs et les façades de bâtiments, les bacs de douche, les escaliers, les paliers d'escalier et les pièces humides.
- ▶ Pour utilisation dans les saunas et les douches à vapeur à condition qu'il y ait un pare-vapeur intact derrière le panneau d'appui. En cas de doute, utiliser UZIN WP Hydrostop
- ▶ Pour le contact avec les pénétrations de tuyaux en PVC, en cuivre, en laiton et en acier inoxydable, abraser légèrement la surface
- ▶ Pour le chevauchement du contact avec les produits de la série Schluter® Kerdi tels que Kerdi Drain, Kerdi Curb, Kerdi Board et autres composants Schluter®
- ▶ Pour les applications d'immersion telles que les piscines, les spas et les fontaines, utiliser UZIN HS 200
- ▶ Pour éviter que les fissures du plancher ne se propagent à travers les carreaux ou la pierre

- ▶ Pour combler les vides et les changements de plan aux joints de sol et de mur jusqu'à 1/8" (3 mm)
- ▶ Pour utilisation avec des mailles de renfort en fibres perméables à l'air



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- ▶ Texture lisse et manipulation facile - Application rapide et homogène au rouleau, à la truelle ou au pinceau
- ▶ Composant unique prêt à l'emploi - Pas de mélange, utiliser uniquement ce qui est nécessaire
- ▶ Énuméré par UPC pour doublure de bac à douche - Validation des performances par le code de plomberie
- ▶ Aucun maillage n'est nécessaire pour répondre à la norme ANSI A118.10 - Économies de coûts et de main d'œuvre, uniformité de surface
- ▶ Séchage rapide - Pose de carrelage le jour même
- ▶ Seaux rectangulaires - Aucun bac à peinture requis, il suffit de tremper et de poursuivre
- ▶ Couleur vert clair - Facile de voir les repères de référence
- ▶ Propriétés de remplissage sans affaissement - Utiliser comme remplissage d'espace jusqu'à 1/8" (3 mm)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Emballage	1 gal (5,49 kg / 3,78 litres) 2,5 gal (13,72 kg / 9,46 litres)
Entreposage	24 mois au minimum
Couleur	vert clair
Rendement	45 – 47 pi. ca. (4,0 – 4,5 m ²) par gallon
COV	< 1 g/L
Température d'application	5 – 30 °C (40 – 95 °F)
Temps de durcissement / temps de durcissement	1ère couche environ 30 à 60 minutes* 2e couche environ 1 à 2 heures Essai d'inondation 4 heures après séchage de la 2ème couche

*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 HS 100 est une membrane d'étanchéité flexible, à séchage rapide dotée d'une adhérence et d'une flexibilité exceptionnelles. Les normes applicables sont ANSI A118.10 et ANSI A118.12. Énuméré par IAPMO pour usage comme doublure de bac à douche. ASTM E96 (perméabilité à la vapeur - 1,8 perm. Règle SCAQMD 1168 COV-0,3 g/L calculé.

Données de performances ANSI A118.10 et A118.12 :	
Résistance aux champignons :	Pas de croissance
Résistance de la couture :	27 lb/2" de largeur
Résistance à la rupture :	269 psi (transverse)
Stabilité dimensionnelle :	-0,01 % (-15 °F transverse)
Étanchéité :	Aucune pénétration d'eau
Résistance au cisaillement humide de 100 jours :	126 psi
Résistance au cisaillement à 4 semaines :	214 psi
Charge ponctuelle :	1 500 à 1 900 psi

PRÉPARATION DU SUBSTRAT :

- ▶ Consulter le document sur les exigences de préparation des surfaces d'UZIN pour les systèmes de pose de carreaux et de pierre. 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.
- ▶ 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 les applications impliquant une vapeur d'eau élevée du substrat, consulter UZIN PE 414 Turbo et UZIN PE 460 comme solutions de réduction des émissions de vapeur d'eau.
- ▶ 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.
- ▶ Lorsque des pentes à drainer sont nécessaires, la pente peut être effectuée sur ou sous UZIN HS 100. UZIN NC 182 peut être utilisé à cet effet. S'assurer que les pentes sont d'au moins ¼" par pied linéaire (6 mm par 30 cm) et plates dans le plan pour le type de carrelage à poser.

APPLICATION :

1. Pré-traitement des plinthes, des joints de panneau et des coins : Si nécessaire, remplir jusqu'à obtenir une finition uniforme à l'aide des mortiers minces UZIN CX 20, 30, 33 ou des composés de ragréage UZIN NC 886, 888, 890 ou 182. Alternativement, une couche généreuse d'UZIN HS 100

avec un pinceau, un rouleau à poils épais ou une truelle peut être utilisée pour combler les espaces de moins de 1/8" (3 mm). Pour un renforcement supplémentaire, l'utilisation d'accessoires UZIN WP tels que WP SeamTape, coins intérieurs et extérieurs WP est recommandée.

2. Pré-traitement des drains :

- a. Drains standard avec colliers de serrage et trous d'écoulement
 - i. Retirer le drain et le collier de serrage de la base de l'ensemble de drain
 - ii. Appliquer un cordon de 100 % silicone sur la partie inférieure de l'ensemble collier de serrage.
 - iii. Appliquer HS 100 comme membrane primaire dans la cavité de l'évidement du drain jusqu'à la bride du drain. Pour un renforcement supplémentaire dans cette zone, un raccord de drainage UZIN WP ou une pièce coupée d'un diamètre de 16" (40 cm) d'UZIN WP Hydrostop peut être utilisé et collé avec UZIN CX 33, HS 200, CX 30 ou CX 20.
 - iv. Une fois durci, appliquer plus de 100 % de silicone sur la partie supérieure du collier de serrage et serrer le collier vers le bas.
 - v. Si vous utilisez le raccord de drainage UZIN WP ou le tissu UZIN WP Hydrostop, procédez à l'application d'un chevauchement de 2" (50 mm) d'UZIN HS 100 lors de l'imperméabilisation du terrain.
- b. Drain Schluter® Kerdi :
 - i. Raccorder le drain au tuyau selon les recommandations du fabricant et, le cas échéant, régler avec UZIN CX 20, 30, 33 ou combler avec UZIN NC 182.
 - ii. Ensuite, imperméabiliser topiquement le bassin en pente avec du HS 100 en chevauchant la bande de tissu de drainage d'au moins 2" (50 mm).
- c. Drains de tranchée linéaires : HS 100 peut être utilisé avec ceux-ci. Mais en raison des différents types et connexions, vous aurez peut-être besoin d'aide. Veuillez contacter le service techniques UZIN pour obtenir des instructions.

3. Imperméabilisation du terrain :

- ▶ Attendre que toutes les zones prétraitées soient sèches.
- ▶ Appliquer UZIN HS 100 au rouleau, à la truelle ou au pinceau en applications d'une épaisseur de 2 à 15 mil (0,4 mm) afin qu'il y ait une épaisseur sèche minimale en tout point de 20 mil (0,5 mm). L'utilisation d'une jauge d'épaisseur de revêtement est un outil utile pour vérifier la qualité des formations d'épaisseur. Il est important d'obtenir des couches uniformes exemptes de vides et de trous d'épingle. Les surfaces très irrégulières telles que le béton bouchardé doivent être préalablement remplies avec les mortiers minces UZIN CX 20, 30, 33 ou les composés de ragréage UZIN NC 886, 888, 890 ou 182 avant l'imperméabilisation. L'utilisation de maille de renforcement en fibres n'est pas requise dans les zones de terrain.
- ▶ Chevaucher les accessoires d'étanchéité UZIN ou tout autre matériau de renforcement d'au moins 2" (50 mm) 3
- ▶ Attendre vous à ce que le temps de séchage de la première

couche soit de 30 à 60 minutes et de 1 à 2 heures pour la deuxième couche

Schéma croisé du système de bac à douche Uzin TCNA Détail B421 (TTMAC 326DR-B)

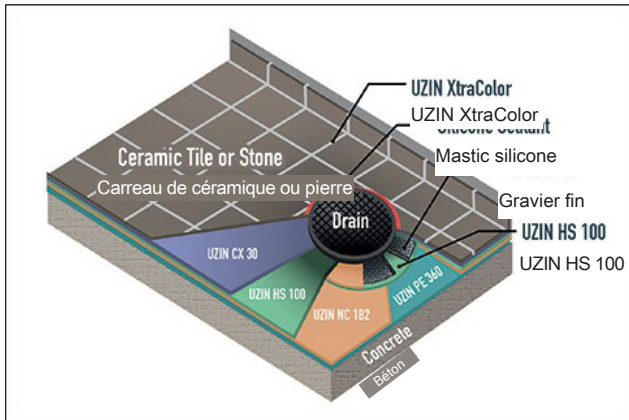
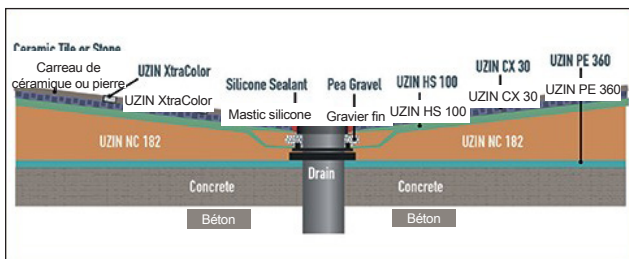


Schéma croisé du système de bac à douche Uzin TCNA Détail B421 (TTMAC 326DR-B)



4. Fissures et contrôle des fissures :

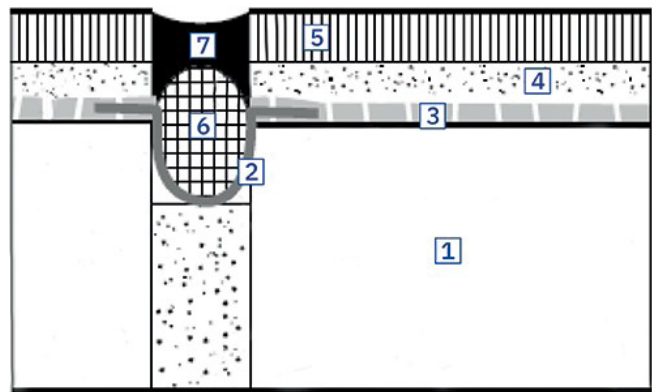
- ▶ Les fissures doivent être « planes » et d'une largeur maximale de 1/8" (3 mm). Les fissures de rétrécissement de la ligne des cheveux d'environ 1/16" (1,5 mm) ou moins doivent être nettoyées à l'aspirateur. Les joints plus larges 1/16 à 1/8" (1,5 à 3 mm) doivent être inspectés et, le cas échéant, « chassés » pour éliminer les particules détachées et séparées
- ▶ L'utilisation de maille de renforcement à fibres ouvertes est recommandée pour le contrôle des fissures. Couper le tissu à 1,5 x la plus grande largeur de chaque carreau de chaque côté du joint
- ▶ À l'aide d'un rouleau ou d'une truelle crantée ou d'une raclette de 1/32", appliquer une couche d'UZIN HS 100 sur le sol et enfoncer la maille dans le matériau humide.
- ▶ Ensuite, rouler localement pour aplatir le matériau afin d'intégrer complètement le maillage dans la première couche et laisser sécher.
- ▶ Une fois qu'elle est sèche, appliquer une deuxième couche à un minimum de 15 mil (0,4 mm)

5. Joints de dilatation et de contrôle

- a. Ne pas recouvrir les joints de dilatation du substrat ni les joints de contrôle avec du mortier ou des carreaux. Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés selon le manuel TCNA le plus récent, détail EJ-171 ou

ACTTM (Canada), détail 301MJ

- b. Traits de scie : Remplir les traits de scie avec UZIN CX 33, CX 30, CX 20, NC 886, NC 888 ou NC 890. Ensuite, poser le joint de déformation au joint de coulis le plus proche du trait de scie.
- c. Si l'intégrité de l'imperméabilisation est requise dans le joint de dilatation et de contrôle (voir le dessin détaillé ci-dessous), UZIN WP Seam Tape ou WP Seam Tape Peel & Stick doit être utilisé et collé sur les deux côtés supérieurs du joint et le joint rempli d'un mastic approprié ou d'un système de moulage d'expansion.
- d. Protéger le carrelage avec des bandes métalliques (ou un autre système spécifié) le long des deux bords des joints de dilatation structurels du bâtiment.
- e. Poser le cordon et le scellant compressibles spécifiés dans tous les joints de dilatation et de contrôle. L'utilisation de coulis est pas recommandée. Voir TCNA Détail EJ-171 ou ACTTM (Canada) Détail 301MJ pour les spécifications du mastic.



1. Sol en béton
2. UZIN WP SeamTape ou UZIN WP SeamTape Peel & Stick
3. UZIN HS 100 avec maille en fibre de verre
4. Mortier mince UZIN (CX 20, 30, 33, TR 400)
5. Carrelage ou pierre
6. Tige d'appui sans joint d'étanchéité
7. Scellant (profondeur 1/2 largeur)

REMARQUES IMPORTANTES :

- ▶ Entreposage : Minimum 24 mois au frais dans l'emballage d'origine. Bien refermer l'emballage ouvert et utiliser le contenu aussi rapidement que possible. Remuer avant utilisation.
- ▶ UZIN HS 100 est un prémélange à base d'eau qui sèche par évaporation. Une température basse retardera la pose, une température élevée accélérera la pose. De plus, il sèche plus rapidement dans des conditions poreuses et ouvertes. L'échauffement de la zone de travail et la circulation du flux d'air avec un ventilateur accélèrent le processus de séchage sans nuire à la performance du produit.

- ▶ L'application d'UZIN HS 100 entre 2 surfaces imperméables telles qu'un panneau d'appui imperméable et un ruban de renfort imperméable n'est pas recommandée.
- ▶ Si vous utilisez UZIN HS 100 avec des accessoires d'imperméabilisation tels que UZIN WP SeamTape, coins intérieurs WP et coins extérieurs WP, la pose de l'accessoire peut être effectuée sur des substrats poreux, y compris les plaques de plâtre standard, les panneaux d'appui en ciment et le béton poreux. L'utilisation d'UZIN CX 20, CX 30, CX 33 et HS 200 est recommandée pour la pose des accessoires UZIN WP dans toutes les conditions, y compris les substrats à faible porosité et les panneaux d'appui imperméables.
- ▶ UZIN HS 100 est compatible avec les mailles de renforcement et les tissus à tissage ouvert qui permettent le séchage sur des substrats à faible porosité et des panneaux d'appui imperméables.
- ▶ Apprêt : Dans la plupart des conditions, UZIN HS 100 ne nécessite pas d'apprêt, il nécessite simplement une surface propre. Cependant, là où des conditions très poreuses existent, un apprêt peut être nécessaire avec UZIN PE 260 ou PE 360 pour éviter le séchage éclair de la membrane.
- ▶ Pour l'imperméabilisation des sols en plâtre, apprêter avec UZIN PE 414, PE 360 ou PE 260. La résistance à la compression et la dureté de surface des sols en gypse varieront. Un test d'apprêt et d'adhérence est recommandé.
- ▶ UZIN HS 100 est stable au gel/dégel jusqu'à 25 °F (-4 °C) et 5 cycles jusqu'à 28 °F (-2 °C). Des précautions doivent être prises lors de l'entreposage dans des conditions froides. L'entreposage au-dessus du point de congélation est recommandé.
- ▶ UZIN HS 100 est imperméable à l'eau, mais n'est pas recommandé en tant que membrane de « toiture » ou de « toiture-terrasse » par les définitions du code de construction. Les assemblages de carrelage dans des applications impliquant une étanchéité structurale doivent respecter les réglementations locales en vigueur. UZIN BalkuSlim System est un système recommandé pour les assemblages de carreaux sur ces membranes structurales.
- ▶ Le substrat doit être sec pendant la pose et protégé de la pluie et de l'humidité pendant au moins 6 heures à 70 °F (21 °C) et 65 % d'humidité relative. Une protection plus longue sera nécessaire pour les applications plus fraîches et plus humides.
- ▶ L'échauffement de la zone de travail et la circulation du flux d'air avec un ventilateur accélèrent le processus de séchage sans nuire à la performance du produit.
- ▶ Ne pas utiliser dans les situations de pression hydrostatique négative et d'humidité élevée du substrat. Le niveau maximal admissible d'humidité est de 8 livres par 1 000 pi. ca (3,63 kg / 92,9 m²) par 24 heures selon la norme ASTM F1869 ou jusqu'à 85 % d'humidité relative mesurée avec des sondes d'humidité. Pour ces conditions, contacter UZIN pour assistance technique et recommandations.
- ▶ UZIN HS 100 est une membrane qu'il n'est pas recommandé de laisser exposée. Une circulation légère des piétons est acceptable lors de la pose des carreaux, mais il faut une protection contre l'abrasion, le chargement ponctuel et les dommages de surface. Il est recommandé de poser des carreaux dans les 7 jours suivant 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 ou en dessous de 75 °F (24 °C) pendant 72 heures après pose et jointoiment.
- ▶ Les substrats irréguliers doivent être lissés avant d'utiliser UZIN HS 100. N'importe quel composé de ragréage ou mortier mince UZIN peut être utilisé à cette fin.
- ▶ 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.

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 : < 1 g/L, conforme au règlement SCAQMD 1113

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