

Ragréage polyuréthane bicomposant

# UZIN KR 410

Ragréage polyuréthane élastique, autolisant, pour les sols, applicable en toutes épaisseurs

## Domaines d'utilisation:

Ragréage polyuréthane bicomposant, pouvant être soumis à d'importantes sollicitations, pour tous supports minéraux et déformables. Pour intérieur et extérieur.

Produit tout spécialement adapté pour l'égalisation et le lissage des supports élastiques, déformables,

Adapté entre autres pour:

- ▶ chapes d'asphalte coulé ou bitume fluidifié, béton bitumineux fin, macadam, etc.
- ▶ des sous-couches élastiques (avec tissu d'armature) dans les locaux sportifs
- ▶ Sous couche isolantes UZIN
- ▶ de revêtements anciens en liège, linoléum, caoutchouc, parquets, panneaux de bois aggloméré, chapes sèches, etc.
- ▶ de supports métaux, acier, aluminium, plomb, etc.
- ▶ avant pose de revêtements caoutchouc avec UZIN KR 410 ou UZIN KR 410 L dans les domaines soumis à d'importantes sollicitations

Testé et contrôlé en association avec les Colles pour revêtements de sol UZIN KE 2000 S, UZIN KE 603, UZIN KR 410 (L), UZIN GN 276, etc.

Adapté pour toutes les sollicitations inclusivement dans les domaines soumis d'importantes sollicitations et industriels.

Adapté pour les sollicitations extrêmes, par exemple par des appareils de manutention (contraintes de pression jusqu'à 50 kp/cm<sup>2</sup>), ainsi que pour les sols avec chauffage intégré.



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Propriétés:

Ragréage bicomposant fluide, base résine réactive, à préparer avec la résine A et le durcisseur B. Durcit rapidement en une couche plane et lisse, qui devra être poncée avant la pose de revêtement de sol avec une colle contact, auto-adhésive ou résines réactives. Forme une couche de barrage aux plastifiants et à l'eau de surface.

Liant: Polyuréthane/polyols et polyisocyanate (MDI).

- ▶ Pour application en toutes épaisseurs
- ▶ Très bonne capacité d'autolissage
- ▶ Sans eau
- ▶ Flexible et élastique
- ▶ Durcissement sans retrait ni fissure
- ▶ Non absorbants
- ▶ Bonne résistance à de très fortes sollicitations mécaniques
- ▶ Sans solvant
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/A très faible émission

## Caractéristiques techniques:

Conditionnement (A/B):	10 kg en emballage kit en plastique
Tenue en stock:	maximum 12 mois
Couleur:	jaune brun
Indications de danger:	cf. „Sécurité du travail et de l'environnement”
Rapport de mélange:	A/B = 6/1 (dosage pondéral)
Consommation:	env. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Température de mise en œuvre:	minimum +15 °C au sol
Vie en pot:	30 à 40 minutes*
Circulable/prêt à la pose:	après env. 24 heures*
Résistance finale:	après 5 à 7 jours*

\*A 20 °C/65 % d'humidité relative de l'air.

## Préparation du support:

Le support doit être résistant, plan, sec, non fissuré, propre, et exempt de toutes substances susceptibles de diminuer l'adhérence. Contrôler que le support correspond bien aux normes et fiches en vigueur et prendre les mesures nécessaires en cas de déficience.

Éliminer les couches instables ou mal adhérentes – par exemple les zones tendres en périphérie de chape, laitances durcies, restes anciens de colle, de ragréage, de revêtement ou de finition – par broissage, ponçage, fraisage ou grenailage. Poncer les supports lisses, denses ou métalliques et les panneaux de bois aggloméré. Dépoussiérer soigneusement par aspiration.

Traiter les supports absorbants avec le Primaire bicomposant époxy UZIN PE 420, les supports béton et les supports présentant des remontées d'humidité avec le Primaire de consolidation et d'imperméabilisation UZIN PE 470.

Observer les Fiches Produits des produits des produits utilisés.

## Mise en œuvre:

1. Avant utilisation, acclimater l'emballage à la température ambiante. Perforer plusieurs fois le couvercle plastique et le fond du récipient supérieur (durcisseur B) par exemple avec un tournevis. Laisser l'intégralité du durcisseur s'écouler dans l'emballage inférieur (résine A). Oter l'emballage supérieur vide puis mélanger soigneusement les deux composants (en insistant particulièrement au niveau du fond et des bords du récipient) avec l'appareil approprié. Verser le produit dans un récipient propre, puis mélanger de nouveau brièvement. Observer la durée de vie en pot.
2. Verser le ragréage en différents endroits sur le support et le répartir régulièrement à la lisseuse ou avec une spatule à denture étroite, par ex. Pajarito 46. Au niveau des joints des sous-couches isolantes ou élastiques, appliquer, avant la couche de ragréage, une couche tirée à zéro et, si nécessaire, mettre en place un tissu d'armature avec une colle contact.
3. Éliminer les taches de KR 410 fraîches avec le Diluant UZIN VE 124. Le KR 410 durcie devra être ôtée mécaniquement.
4. Prêt à la pose après environ 24 heures. Immédiatement avant le collage du revêtement, poncer avec un papier de grain 60 puis dépoussiérer par aspiration.

## Consommations:

Épaisseur	Consommation	21 kg pour environ
1 mm	1,6 kg/m <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>
2 mm	3,2 kg/m <sup>2</sup>	6,5 m <sup>2</sup>
3 mm	4,8 kg/m <sup>2</sup>	4,3 m <sup>2</sup>

## Important:

- ▶ Tenue en stock: maximum 12 mois au frais et au sec, en emballage d'origine. Température optimale de stockage: 10 °C à 20 °C. Lorsqu'il a épaissi, le durcisseur B n'est plus utilisable. Ne pas travailler par quantités partielles: les emballages entamés ne doivent plus être stockés.
- ▶ Conditions idéales de mise en œuvre: +18 °C à +25 °C, température du sol > +10 °C. Une température basse prolonge la vie en pot et la durée de durcissement, une température élevée les réduit.
- ▶ La surface du ragréage durci est lisse, brillante et complètement étanche. Avant pose du revêtement avec une colle contact, auto-adhésive ou résines réactives, procéder donc à un ponçage.
- ▶ Pour la préparation du support et la mise en œuvre, respecter les Fiches Produits des produits utilisés et les recommandations du fabricant de revêtements, les normes et règles professionnelles, etc., en vigueur à la date d'exécution des travaux.

## Sécurité du travail et de l'environnement:

Exempt de solvants. Ininflammable.

Composant A: Aucune indication particulière de danger.

Composant B: Contient du diphenylméthane-4,4'-diisocyanate (MDI). Nocif par inhalation. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Les vapeurs de MDI pouvant être inspirées sont suspectées d'avoir un effet cancérigène. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. Bien aérer les locaux pendant la mise en œuvre.

Utiliser une crème de protection pour la peau, des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

Observer les descriptions des dangers et consignes de sécurité portées sur l'étiquette de l'emballage et la fiche de données de sécurité. Après durcissement, le produit présente une odeur neutre et est physiologiquement et écologiquement sans danger. Le produit ne présente, conformément aux directives en vigueur, aucune émission importante de formaldéhyde ou autres composés organiques volatiles (COV). EMI CODE EC 1 R PLUS – A très faible émission.

## Élimination:

Rassembler si possible les restes de produits et les utiliser. Ne pas verser le produit dans les égouts, les eaux ou la terre. Recyclage possible des emballages plastiques totalement vidés et grattés. Élimination spéciale des restes de produit non durcis et des emballages contenant des restes de produit non durcis. Élimination des emballages contenant des restes de produit durcis avec les déchets de chantier. Rassembler les restes de produit, mélanger les deux composants, laisser durcir puis éliminer avec les déchets de chantier.