

Résine de réparation silicate bicomposant

UZIN KR 516

Résine, pratiquement sans odeur, pour un traitement rapide des fissures

DOMAINES D'APPLICATION :

Adapté :

- pour le traitement des fissures et joints de fractionnement des chapes et des dalles

Domaine d'emploi élargi :

- pour la mise en place de cornières d'angles, profilés et baguettes en métal, bois ou plastique
- pour la réparation des béton, céramique et pierre (p. ex. pour la mise en place de cornières de réparation d'escaliers)
- pour l'utilisation comme résine de réparation/d'assemblage dans le bâtiment

Compatible :

- aux sollicitations de sièges à roulettes
- aux sollicitations importantes en domaine résidentiel, commercial et industriel léger

POUR APPLICATION SUR :

- chape ciment, chape sulfate de calcium ou béton
- planchers chauffants



PROPRIÉTÉS :

UZIN KR 516 est une résine silicate bicomposant sans solvant et prête à l'emploi après 15 secondes. Sa consistance est ajustable - 2 min d'attente donne une consistance fluide et 6 min une consistance pâteuse. Pratiquement sans odeur pendant et après la mise en œuvre, elle est idéale pour les milieux occupés.

- Pratiquement sans odeur
- Durcissement extrêmement rapide
- Préparation possible de petites quantités
- Aucun mélangeur mécanique nécessaire
- Consistance ajustable
- Utilisation intérieure et extérieure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Emballage	flacons plastiques + raccords ondulés
Conditionnement	2 x 300 ml
Tenue en stock	12 mois en emballage d'origine
Couleur	jaunâtre
Consommation	Env. 100 ml par mètre linéaire de fissure de chape étroite, sinon en fonction de la largeur/profondeur de joint
T° idéale d'application	15 à 25°C et HR inf. à 65%
Durée prat. d'utilisation	10 à 12 min* (durée d'utilisation dans le flacon 6 à 8 minutes*)
Circulable	après 45 min*
Résistance finale	après env. 24h*

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



PRÉPARATION DU SUPPORT :

Contrôler que le support correspond bien aux normes et fiches en vigueur et prendre les mesures nécessaires en cas de déficience. Dans tous les cas, le support doit être résistant, sec en permanence, propre et exempt de toute substance polluante susceptible de diminuer l'adhérence. Ouvrir la fissure ou joint de fractionnement à l'aide d'une disqueuse et réaliser des entailles perpendiculaires à intervalles de 25cm. La profondeur de coupe doit correspondre à environ la moitié de l'épaisseur de chape et au minimum à un tiers. En présence d'un chauffage au sol, veiller à ne pas endommager les éléments chauffants. Dépoussiérer soigneusement les entailles avec un aspirateur industriel puissant puis mettre en place les agrafes ondulées pour chape UZIN jointes.

Observer les fiches techniques des produits UZIN utilisés.

MISE EN ŒUVRE :

1. Verser le contenu du flacon A dans le flacon B puis le fermer et l'agiter énergiquement pendant 15 secondes.
2. Le produit mélangé ne durcit pas soudainement mais progressivement. Ainsi, pour une utilisation de résine fluide, mettre en œuvre dans l'intervalle de 4 minutes. Pour des joints larges ou du collage, laisser légèrement durcir le produit (p.ex. attendre 3 minutes), puis travailler rapidement. Respectez la courte durée pratique d'utilisation.
3. Saupoudrer le sable siliceux UZIN Perlsand 0.8 sur la résine fraîchement appliquée pour l'obtention d'une bonne contrainte d'adhérence des produits suivants. Après durcissement, aspirer le sable non adhérent.
4. Immédiatement après utilisation, nettoyer les outils avec les lingettes UZIN Clean-Box.

CONSOMMATION :

Après l'ouverture des fissures par tronçonnage de 4 mm de largeur et de 25 mm de profondeur, la consommation atteint 100 ml/mètre linéaire.

Le rendement habituel, pour le colmatage de fissures de chape ciment – en construction neuve – avec la section de fissure mentionnée ci-dessus, est d'environ 6 mètres linéaires pour 600 ml de résine préparée (2 flacons x 300 ml).

INFORMATION COMPLÉMENTAIRE:



Ouvrir les fissures et joints de fractionnement du support et opérer des entailles perpendiculaires avec la fraiseuse à chape WOLFF EF 135.



Après fraisage, dépoussiérage et mise en place des agrafes ondulées, verser la résine UZIN KR 516 dans le joint.



Racler et lisser la résine UZIN KR 516 encore fraîche, puis sabler à refus avec du sable siliceux UZIN Perlsand 0.8.

IMPORTANT :

- ▶ Stocker à T° modéré (au minimum 10°C) et à l'abri du gel. Refermer hermétiquement les emballages entamés et en utiliser le contenu rapidement.
- ▶ Une température basse prolonge la durée pratique d'utilisation et retarde le durcissement et le délai de recouvrabilité et inversement par température élevée. En hiver, acclimater le produit en le plaçant dans un local chauffé.
- ▶ Ne pas utiliser en plein soleil à l'extérieur car le matériau jaunira.
- ▶ Attention! Après mélange dans le flacon, le produit peut s'échauffer considérablement. Toujours le garder sous surveillance et, le cas échéant, le placer à l'air libre.
- ▶ Ne colmater les fissures et les joints de fractionnement que si la chape a atteint le taux d'humidité résiduelle maximal admis et si toute nouvelle formation de fissures par retrait est exclue.
- ▶ Dans le cas d'un plancher avec chauffage intégré, veiller à ne pas l'endommager en tronçonnant le support.
- ▶ Les agrafes ondulées UZIN sont jointes dans chaque carton et disponibles également comme article individuel.
- ▶ Respecter les directives des fiches techniques des produits utilisés et les recommandations du fabricant de revêtements de sol. Pour la préparation du support et la mise en oeuvre, respecter les DTU, CPT, normes et règles professionnelles, etc. en vigueur à la date d'exécution des travaux.

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 totalement vidés. 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 durci avec les déchets de chantier. Rassembler les restes de produit, mélanger les deux composants, laisser durcir puis éliminer avec les déchets de chantier.

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX

- ▶ Sans solvant
- ▶ EMI CODE EC 1 PLUS – À très faible émission

COMPOSITION :

Composant A : Silicate de sodium, Composant B : MDI-Isocyanate

SÉCURITÉ DU TRAVAIL ET DE L'ENVIRONNEMENT :

Sans solvant. Ininflammable. Composant A: Aucune indication particulière de danger. Composant B: Contient du diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (MDI). Nocif par inhalation. Irritant pour les yeux, les organes respiratoires et la peau. Les vapeurs de MDI pouvant être inspirées sont suspectées d'avoir un effet cancérigène. Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Sensibilisation possible par inhalation et contact avec la peau. Bien aérer pendant la mise en oeuvre, utiliser une crème de protection de 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 de danger / 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.