

Résine de réparation bicomposante

# UZIN KR 416

Résine acrylique liquide, polyvalente, pour la réparation des chapes et du béton

## Domaines d'utilisation:

Résine acrylique bicomposante, polyvalente, pour sceller, garnir, coller ou revêtir les supports minéraux. Pour intérieur et extérieur.

Appropriée entre autres:

- ▶ spécialement pour un colmatage solide des fissures des chapes ou du béton
- ▶ pour l'injection/le coulage dans les cavités des chapes adhérentes
- ▶ pour l'insertion/le collage de cornières, smootheges, profilés et baguettes métalliques, bois ou plastique entre autres
- ▶ pour la réparation de céramique, pierre ou béton, etc.

Mélangé avec du Sable siliceux UZIN Perlsand:

- ▶ forme un mortier aux résines réactives, de consistance fluide à pâteuse en fonction de la proportion de sable ajoutée, pour colmater les fissures larges, réparer les escaliers en béton, réaliser des revêtements antidérapants, etc.

Appropriée pour les sols avec chauffage intégré (eau chaude)

## Propriétés:

Résine acrylate bicomposante, durcissant à froid. Résine d'utilisation polyvalente pour le scellement, le garnissage ou le collage, qui présente une adhérence exceptionnelle et une très grande résistance sur matériaux minéraux ou matériaux durs.



**Liant:** Résine A: méthacrylate de méthyle, durcisseur. B: Poudre de peroxyde de benzoyle.

- ▶ Liquide
- ▶ Très bon pouvoir de pénétration
- ▶ Durcissement très rapide
- ▶ Vie en pot ajustable
- ▶ Consistance ajustable
- ▶ Résistante à l'eau et au gel
- ▶ Résistante aux produits chimiques
- ▶ Résine idéale pour joints et fissures
- ▶ En complément: Les Agrafes UZIN pour chape

## Caractéristiques techniques:

Emballage:	Seau métallique + pot polyéthylène
Conditionnement:	750 g / 5 kg
Tenue en stock:	Maximum 12 mois
Coloris:	Jaunâtre
Remarques de danger:	Voir „Sécurité du travail et de l'environnement”
Adjonction de durcisseur:	Voir „Mise en œuvre”
Température de mise en œuvre:	Minimum 5 °C au sol
Vie en pot:	10 à 20 minutes Voir „Mise en œuvre”
Sollicitable /circulable:	Après env. 1 heure*
Résistance finale*:	Après 12 à 24 heures*

\* A 20 °C, dans des conditions standard.

## Préparation du support:

Le support / la surface des éléments à joindre doivent être solides, secs et propres. Éliminer les salissures, la poussière et les particules non adhérentes, ainsi que toutes substances grasses ou huileuses susceptibles d'entraver l'adhérence. Nettoyer soigneusement les surfaces denses ou lisses (par exemple en plastique ou métal) et si nécessaire les dégraisser. Si possible les dépolir.

L'adhérence idéale sera obtenue sur les supports minéraux rugueux. Dans le cas de plastique ou de métal, faire auparavant des tests de collage.

## Mise en œuvre:

Avec chaque dose de résine est livrée, en pot polyéthylène, une quantité proportionnelle d'env. 5,5 % de durcisseur poudre. L'adjonction de 2 % de durcisseur (env. 1/3 du contenu de la bouteille) permet d'augmenter la vie en pot (env. 20 min.) et de ralentir le durcissement. Avec 5,5 % de durcisseur (totalité de la bouteille), la vie en pot est alors très courte (env. 10 min.) et le durcissement rapide. Tous les ajustages intermédiaires sont possibles.

- 1. Résine liquide:** Saupoudrer la quantité voulue de durcisseur poudre B dans la résine A et mélanger jusqu'à ce que la poudre soit totalement dissoute. Ne préparer que la quantité de résine pouvant être mise en œuvre pendant la durée de vie en pot. Pour la mise en œuvre de quantités partielles, mélanger dans un récipient métallique propre et ajuster la quantité de durcisseur.
- 2. Mortier aux résines réactives:** Mélanger rapidement la résine A avec env. 4 parts (rapport pondéral) de Sable siliceux UZIN Perlsand et la totalité du durcisseur (5,5 %). Du fait de l'adjonction de sable, la durée de vie en pot est augmentée jusqu'au-delà de 15 minutes.
- 3. En fonction de la consistance préparée:** Résine liquide: Couler/Mortier aux résines réactives, de consistance coulante ou pâteuse: Appliquer à la spatule ou à la truelle. Si un ragréage ou un mortier doit être appliqué ensuite, procéder immédiatement, sur la surface encore humide de la résine, à un épandage à refus de Sable siliceux UZIN Perlsand. Après durcissement, éliminer l'excédent de sable par aspiration.
- 4. Nettoyer les outils aussitôt après utilisation avec le Diluant GN UZIN VE 100.** Le produit durci devra être éliminé mécaniquement.

## Exemple: Obturation des fissures de chape

Avec une meule à tronçonner, ouvrir la fissure dans le sens de la longueur, sur 1/2 à 2/3 de l'épaisseur de la chape. Perpendiculairement à la fissure, tous les 20 à 30 cm environ, opérer des entailles transversales d'environ 10 cm de longueur, sur les 2/3 de l'épaisseur de la chape. Dépoussiérer soigneusement la fissure et les entailles par aspiration.

Mettre en place dans la fissure un fond de joint ( $\varnothing$  de 6 mm au minimum), de façon à ce que l'épaisseur du calfeutrement soit au minimum de 1/2 de l'épaisseur de la chape. Placer les Agrafes UZIN pour chape dans les entailles et couler la résine. Faire déborder la résine en surface sur 10 à 15 cm de part et d'autre de la fissure, puis procéder à un épandage à refus de Sable siliceux UZIN Perlsand sur la surface de résine encore fraîche. Après durcissement, éliminer le sable non adhérent par aspiration.

## Important:

- ▶ Tenue en stock: Maximum 12 mois au frais et au sec. Refermer hermétiquement les emballages entamés et les utiliser le plus rapidement possible.
- ▶ Température idéale de mise en œuvre: 10 °C à 25 °C, température du sol supérieure à 5 °C.
- ▶ **Attention:** Après mélange, le produit peut s'échauffer considérablement dans le récipient. N'utiliser donc que des récipients métalliques pour le mélange et ne pas laisser ensuite le produit sans surveillance.
- ▶ Le produit „attaque” les panneaux isolants en polystyrène. Pour l'utilisation en association avec du plastique, vérifier la convenance du produit en procédant auparavant à des tests de collage.
- ▶ Ne procéder à l'obturation des joints de construction et des fissures incontrôlées que si la chape a atteint le taux d'humidité résiduelle admis, et ne présente plus aucun risque de fissuration par retrait.
- ▶ Ne colmater que les fissures qui concernent la coupe transversale de la chape, et non les fissures purement superficielles (fissures capillaires ou de craquellement).
- ▶ Les Agrafes UZIN pour chape sont également disponibles séparément, en sachet de 100 pièces.

## Sécurité du travail et de l'environnement:

**Comp. A:** Contient du méthacrylate de méthyle. Facilement inflammable. Éviter toute formation d'étincelles. Tenir à l'écart de toute source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas respirer les vapeurs.

**Comp. B:** Contient du peroxyde de benzoyle. Peut provoquer un incendie. Protéger de la chaleur et du rayonnement solaire.

**Composants mélangés:** Irritant. Pendant la manipulation, veiller à maintenir une ventilation suffisante. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Pendant la mise en œuvre, utiliser des gants et des lunettes de protection.

Observer les descriptions des dangers et consignes de sécurité portées sur l'étiquette de l'emballage et la fiche de données de sécurité.

Après utilisation, une odeur intense, typique de l'acrylate, peut apparaître. Celle-ci s'atténue jusqu'à devenir neutre. Physiologiquement et écologiquement sans danger après durcissement et séchage.

## Élimination:

Rassembler si possible les restes de produits et les utiliser. Ne pas laisser le produit s'écouler dans les égouts, les eaux ou la terre. Recyclage possible des emballages métalliques totalement vidés et grattés. Élimination des restes de produit conformément aux réglementations locales / nationales en vigueur.