Fiche technique

## Masse de colmatage époxydique bi-composante sans solvants

# UZIN KR 417 A+B

Masse de colmatage époxydique pour le remplissage de gaines fraisées pour chauffage sol

### DESCRIPTION DU PRODUIT :

UZIN KR 417 est une masse de colmatage époxydique bi-composante sans solvants pour le remplissage de gaines fraisées pour p.ex. tuyaux de chauffage sol. UZIN KR 417 est un produit à base d'époxy et doit se mélanger à la poudre récupérée lors du fraisage du sol, ou à du sable quartzeux de 0,1 - 0,3 mm ou de 0,1 - 0,5 mm.

### APPROPRIÉ SUR / POUR:

- Chauffage sol fraisé
- Réparations exigeant une résistance élevée à la compression
- Sur supports absorbants et non-absorbants
- Chapes ciment, anhydrite , Béton
- Panneaux fibrées à base de plâtre Fermacell

### AVANTAGE / PROPRIÉTÉ DU PRODUIT :

- Se mélange à la poussière de fraisage ou au sable quartzeux
- Application facile, convient pour couches épaisses
- Convient comme réparation-époxy et pour combler des trous plus importants
- Haute résistance à la compression
- Consommation basse au m² si mélangé à des charges
- Temps de travail long

### CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE:

| | |
|---|---|
| Emballage | Boîte métal. comp. A / comp. B |
| Conditionnement | set 8 kg |
| Tenue en stock | Au moins 12 mois |
| Rapport de mélange | A: 68,0 sur B: 32,0 en poids |
| Couleur | Transparent / blanc |
| Consommation | 2 - 2,5 kg du mélange (charges comprises/m²) - 8 kg UZIN KR 417 à mélanger à 10 - 12 kg de charges (selon support et taille de fraisage) |
| Temp. idéale de mise en oeuvre | 15 °C - 25 °C |
| Durée prat. d'utilisation | 30 - 40 minutes* |
| Temps de prise / Temps de durcissement | Env. 16 heures* |
| Circulable | Après env. 12 - 16 heures* |
| Densité | Env. 1,05 kg/dm³ |
| Résistance calorique | 0,01 m²K/W (à 2 mm d'épaisseur) |
| Temp. de mise en oeuvre | 10°C au sol et 3°C au-dessus du point rosée - H.R. max. 80% |
| Recouvrable | Après env. 16 heures* |
| Résistance finale | Après env. 72 heures* |

**UZIN** | A brand of UZIN UTZ
**BE** | Uzin Utz Belgique sa | Poortakkerstraat 37/0102 | 9051 GENT | Téléphone +32 (09) 222 58 48 | Fax +32 (09) 222 38 80 | E-Mail be@uzin-utz.com | Internet www.fr.uzin.be
**DE** | Uzin Utz SE | Dieselstraße 3 | 89079 Ulm | Telefon +49 (0)731 4097-0 | Telefax +49 (0)731 4097-110 | E-Mail info@uzin.com | Internet www.uzin.de

# UZIN KR 417 A+B

## DOMAINE D'UTILISATION:

- UZIN KR 417 masse de colmatage époxy est un produit à haute viscosité qui se mélange volontiers avec des charges.
- UZIN KR 417 convient particulièrement pour combler les gaines fraisées pour tuyaux de chauffage sol. Alors que des produits ciment comme ragréages, mortiers de réparation et colles pour carrelage nécessitent une épaisseur de 2mm (au-dessus des tuyaux) sans offrir pour autant une bonne résistance à la compression, UZIN KR 417 résiste même aux forces de poinçonnement.
- Comme UZIN KR 417 se mélange très bien aux charges, la consommation d'époxy au m² est très basse et donc économiquement avantageuse.
- UZIN KR 417 est utilisé en combinaison avec UZIN PE280 primaire express au carbone et un ragréage UZIN conforme comme UZIN NC 170 LevelStar ou UZIN NC 580 Fuisontec ragréage, avant de coller le revêtement ou de préparer le support pour un sol en résines synthétiques Arturo.
- Si une pose de parquet est prévue, il suffit généralement de coller le parquet au moyen d'une colle UZIN mono-composant STP ou Bi-composant PU.
- Avec UZIN KR 417 masse de colmatage vous choisissez une solution sûre et garantie.

## PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être suffisamment sec, indéformable et résistant. Le support doit être propre et exempt de produits pouvant nuire à l'adhérence. Avant de commencer les travaux, les tuyaux éventuels de chauffage sol doivent être bien ancrés dans les gaines. Si nécessaire, placez d'abord des cales supplémentaires autour des tubes à clipser dans les gaines. Ensuite, enlever toute poussière des gaines avec un aspirateur industriel.

## MISE EN ŒUVRE:

1. Ajouter le composant B au composant A et mélanger pendant au moins 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène, avec par exemple le Wolff Power X 1100. Pour obtenir un mélange homogène (mériau non mélangé contre les parois et au fond de l'emballage), nous vous recommandons de transférer le matériau mélangé dans un récipient propre et de remalaxer brièvement le mélange.
2. Ajouter ensuite env.10-12kg de poussière de fraisage ou de sable quartzeux 0,1-0,3 mm ou 0,1-0,5 mm, en fonction de la consistance souhaitée du mélange et remalaxer jusqu'à obtention d'une masse homogène.
3. Ensuite verser le mélange sur le support et racler l'époxy sur le sol en veillant à bien fermer les gaines. Vérifier qu'il y ait un ajout suffisant de charges, et que l'époxy n'est pas trop liquide, ce qui pourrait permettre aux tuyaux de remonter vers la surface.
4. S'assurer que non seulement les gaines soient fermées, mais également que le raclage époxy sur les autres parties du sol arrive aux murs, afin de créer un support équilibré avec un taux d'absorption uniforme.
5. Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec par exemple les lingettes Blackbox UZIN.
6. UZIN KR 417 est un système ouvert à la vapeur et ne forme pas de barrière contre l'humidité. Avec un pourcentage d'humidité accrue, ou si une augmentation de l'humidité dans la chape est possible, toujours appliquer une barrière époxy contre l'humidité UZIN PE 460 après l'application de l'UZIN KR 417.

ATTENTION! Pour appliquer la couche de ragréage (épaisseur de couche minimale de 4 mm), d'abord appliquer UZIN PE 280 primaire express au carbone ou un primaire époxy saupoudré à refus de sable quartzeux 0,3 - 0,8 mm.

## IMPORTANTE DIRECTIVE:

Température minimale du support: 10 °C et 3 °C au-dessus du point de rosée

Température d'application idéale : 20 °C

Humidité relative de l'air maximale (H.R.): 80%

Pourcentage maximal d'humidité résiduelle du support :

- Chape sable/ciment et béton: <4%
- Chape anhydrite: <1%

Pour enlever les taches encore fraiches de UZIN KR 417, les lingettes UZIN Blackbox sont spécialement appropriées. Stocker exclusivement dans son emballage d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Lors de stockage à des températures basses, laisser s'acclimater le produit suffisamment avant son application.

Attention: Trop de matières résiduelles dans l'emballage peuvent s'échauffer en raison de la réaction exothermique, et causer nuisance d'odeur et de fumée. Ne jamais laisser plus de 100 grammes mélangés dans l'emballage, et entreposer l'emballage dans un endroit sûr et bien ventilé. S'il y a des résidus de mélange plus importants dans l'emballage, ajouter suffisamment de sable de quartz aux résidus.

## LABELS QUALITÉ ET ENVIRONNEMENTAL :

- Sans solvant

## COMPOSITION:

Résine époxy à durcisseur polyamine

## SÉCURITÉ DU TRAVAIL ET DE L'ENVIRONNEMENT :

Sans solvant. Ininflammable. Composant A : Contient: résine époxy : Irritant. Peut nuire à la fertilité. Réservé aux utilisateurs professionnels. Composant B : Contient : durcisseur amine: Corrosif. Composants mélangés : Peut entraîner des irritations /des brûlures des yeux, des organes respiratoires et de la peau. Sensibilisation possible par contact avec la peau. 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

Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel par des utilisateurs professionnels qualifiés. Il ne peut pas être vendu aux consommateurs. Les données contenues dans cette Fiche Produit reposent sur les résultats actuels des expériences et études réalisées à ce jour. Elles présentent des recommandations d'ordre général mais ne répondent pas à toutes les conditions d'application possibles, différentes d'un cas à l'autre. Ces données ne sauraient donc servir de base à exigence de réparations. Procéder le cas échéant à des essais préalables. Cette édition annule et remplace les précédentes. Vous trouverez la version en vigueur de cette fiche sur notre site internet www.fr.uzin.be | 09.2026

abondamment avec de l'eau, et consulter un médecin. Pendant le travail, utiliser une crème de protection pour la peau, des gants et des lunettes de protection. À l'état liquide le produit est „Dangereux pour l'environnement". Donc ne pas verser dans les égouts, les eaux ou la terre. Observer les descriptions des dangers et consignes de sécurité portées sur l'étiquette de l'emballage et la fiche de données de sécurité.

## 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 durcis avec les déchets de chantier. Rassembler les restes de produit, mélanger les deux composants, laisser durcir puis éliminer avec les déchets de chantier.

Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel par des utilisateurs professionnels qualifiés. Il ne peut pas être vendu aux consommateurs. Les données contenues dans cette Fiche Produit reposent sur les résultats actuels des expériences et études réalisées à ce jour. Elles présentent des recommandations d'ordre général mais ne répondent pas à toutes les conditions d'application possibles, différentes d'un cas à l'autre. Ces données ne sauraient donc servir de base à exigence de réparations. Procéder le cas échéant à des essais préalables. Cette édition annule et remplace les précédentes. Vous trouverez la version en vigueur de cette fiche sur notre site internet www.fr.uzin.be | 09.2026