Fiche technique

Mortier chape de ciment fluide présentant peu de tensions

# UZIN SC 946

Mortier de chape fluide, destiné à la réalisation d'un support ciment pour la pose d'un revêtement

## DOMAINE D'APPLICATION PRINCIPAL :

- Réalisation d'une chape ciment fluide , homogène, à prise rapide et retrait réduit, de qualité CT-C30-F5 selon la norme EN 13813
- Pour l'application en épaisseur de 12 à 80 mm

## ADAPTÉE SUR / POUR :

- chape adhérente selon la norme all. DIN 18560-3
- chape non adhérente selon DIN 18560-4
- chape sur isolation selon DIN 18560-2
- chape chauffée sur isolation selon DIN 18560-2
- les contraintes exercées par les sièges à roulettes selon EN 12529
- la pose, ensuite, d'un revêtement textile ou souple, d'un parquet massif ou multiplis ou encore de dalles de pierre naturelle ou carreaux céramique
- l'application consécutive d'un ragréage UZIN
- les contraintes élevées en domaines résidentiels et professionnels, p. ex. dans les bureaux, résidences, maisons de retraite

## AVANTAGE / PROPRIÉTÉ DU PRODUIT :

Chape de ciment fluide - à prise rapide, de granulométrie ≤ 4 mm, pour la réalisation d'un support pratiquement sans tension destiné à la pose d'un revêtement de sol, d'un carrelage ou de pierres naturelles. Applicable par groupe malaxage / pompage. Pour l'intérieur.

- A prise rapide, pose du revêtement rapidement possible
- Retrait et tensions réduits
- Consistance fluide
- Sur superficie ≤ 40 m²

## CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE:

| | |
|---|---|
| Emballage | Sac papier |
| Dimension de livraison | 25 kg |
| Tenue en stock | au moins 6 mois |
| Eau de gâchage | 3,75 litres / 25 kg sac |
| Couleur | gris foncé |
| Consommation | 1,9 kg/m² par mm d'épaisseur |
| Durée prat. d'utilisation | 25 - 30 minutes* |
| Circulable | après 24 heures* |
| Chauffage fonctionnel | 9 jours après mise en place |
| Recouvrable | voir tableau "Recouvrable" |
| Temp. de mise en oeuvre | 5° C au sol |
| Classe de matériaux de construction | A1 selon la norme all. DIN 4102 |

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

GEV-EMICODE EC 1 PLUS à très faible émission

**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 SC 946

## PRÉPARATION DU SUPPORT :

Contrôler que le support correspond bien aux normes et fiches en vigueur et signaler tout défaut. Toute déformation du support doit être exclue.
Chape adhérente:
En fonction de la nature du support, préparer par brossage, ponçage, fraisage ou grenaillage, retirer toutes particules non adhérentes puis aspirer soigneusement la surface. Au niveau de tous les éléments de construction montants, mettre en place les bandes de désolidarisation 8/100 UZIN. En fonction du type et de la nature du support, traiter avec le primaire UZIN approprié (cf. Catalogue Produits) et bien le laisser sécher.
Chape sur désolidarisation:
Au niveau de tous les éléments de construction montants, mettre en place les bandes de désolidarisation 8/100 UZIN. Nettoyer soigneusement le support porteur, veiller à ce que la couche de désolidarisation ne présente aucun pli et que le chevauchement soit suffisant au niveau des bords. Mettre en place une isolation bien plane, présentant une rigidité dynamique suffisante. L'enrobage des conduites de chauffage, ainsi que les bandes périphériques, joints de mouvement et joints de fractionnement devront être exécutés dans les règles de l'art.
Respecter les fiches techniques des produits utilisés

## MISE EN ŒUVRE:

1. Pour le contrôle de l'épaisseur exigée, utiliser des cales de nivellement ou les repères UZIN Levelpins.
2. Préparation dans un seau: verser 3,75 litres d'eau claire froide dans un seau propre. Ajouter le contenu d'un sac en malaxant énergiquement jusqu'à obtenir une consistance sans grumeau. Utiliser un mélangeur avec le malaxeur UZIN approprié.
   Mise en œuvre à la pompe: sur site, pomper le produit - avec 15 % d'eau - puis l'étaler uniformément. Quand l'épaisseur de chape nécessaire est atteinte, compacter le mortier avec la barre de débullage, par un premier passage sur la longueur, puis un second passage croisé à 90°. Lors des interruptions de travail, vider et nettoyer immédiatement le malaxeur, la pompe et les flexibles.
3. Contrôler l'humidité résiduelle (mesure "CM" à la bombe à carbure), suivant les règles du fabriquant.
   Durée de mesure: 10 minutes, échantillon 50 g. Déterminer la recouvrabilité par la mesure du KRL conformément à la fiche technique TKB 18 « Méthode KRL ».

## CONSOMMATION :

| Épaisseur de couche | Consommation approx. | Surface par sac, env. |
|---|---|---|
| Par 10 mm | 19 kg/m² | 1,3 m² |

## REVÊTABILITÉ:

| Revêtement de sol | Recouvrable - valeur | Recouvrable - (jours) |
|---|---|---|
| Tous revêtements de sol | ≤ 2 % CM (non chauffé), ≤ 1,8 % CM (chauffé), ou max. 80 % h.r. ** | Après 10 à 14 jours* |
| Carrelage, des revêtements textiles et résilients | ≤ 3 % CM (non chauffé, + 1 application de UZIN PE 400, dilution 1/1) Toujours égaliser sur UZIN PE 400 ou max. 90 % h.r.** | Après 5 à 6 jours* |
| Parquet, sol stratifié | ≤ 4 % CM (non chauffé, + 2 à 3 applications UZIN PE 414 BiTurbo) ou max. 95 % h.r. ** | Après 3 à 5 jours* |

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

** Selon TKB Merkblatt 18 méthode KRL

## UTILISATION

**Exemples d'épaisseurs de chape - selon DIN 18560 - pour une chape ciment de qualité CT-C35-F5, pour une charge de service (exercée verticalement) ≤ 2 kN/m²:**

| Type de construction | Epaisseur minimale |
|---|---|
| Chape adhérente | 12 mm |
| Chape non adhérente | 35 mm |
| Chape sur isolation | 40 mm |
| Au-dessus les conduites de chauffage | 40 mm |

## IMPORTANTE DIRECTIVE:

- Tenue en stock: au moins 6 mois au sec, en emballages d'origine. Refermer hermétiquement les emballages entamés et en utiliser le contenu rapidement.
- Conditions idéales de mise en œuvre: 15 à 25°C / humidité relative de l'air < 65>
- En été, stocker au frais et au sec, et utiliser de l'eau froide. Observer la durée pratique d'utilisation réduite en présence d'une température de l'environnement / du produit élevée.
- Les joints de dilatation, joints de mouvement et joints de jonction au mur présents dans le support doivent être repris. Mettre en place des bandes de désolidarisation UZIN au niveau des éléments de construction montants afin d'éviter toute pénétration du produit dans les joints de raccordement.
- En application non-adhérente, veiller à appliquer le film sans pli, en le remontant au mur.
- Au-dessus les conduites de chauffage: maximum 65 mm.
- Ne pas utiliser à l'extérieur ni en zones exposées à l'eau (p.ex. des bain publics et des piscines intérieures. En d'autres termes, les zones où il y a une charge d'humidité permanente et une humidité élevée en permance).

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

- En pièces humides, p. ex. dans les salles de bain privées, l'application d'une étanchéité (voir la gamme codex) est nécessaire avant la pose des carreaux. Si besoin, consulter notre Service Technique.
- Après séchage, ne pas laisser la chape trop longtemps sans poser le revêtement de sol. Une trop longue attente favorise une éventuelle formation de fissures et doit donc être évitée. Si la surface doit rester sans revêtement pendant plus de 14 jours, il est préconisé, 2 jours après sa mise en place, de la traiter avec le primaire imperméabilisant UZIN PE 400.
- Ne pas utiliser la chape comme revêtement ou sol d'usure, toujours appliquer un revêtement supérieur.
- Pour la préparation du support et la mise en œuvre, respecter les fiches techniques des produits utilisés et les recommandations du fabricant de revêtements, les normes et règles professionnelles nationales relatives à la technique de pose de revêtements de sol ou de parquet (EN, DIN, Ö-Norm, SIA etc.), en vigueur à la date d'exécution des travaux.

## LABELS QUALITÉ ET ENVIRONNEMENTAL :

- Pauvre en chromates suivant Reg. CE 1907/2006 (REACH)
- EMICODE EC 1 PLUS / A très faible émission

## COMPOSITION:

Ciments spéciaux, charges minérales, polymères redispersables et additifs.

## SÉCURITÉ DU TRAVAIL ET DE L'ENVIRONNEMENT :

Contient ciment pauvre en chromates suivant le règlement (CE) no 1907/2006 (REACH). Au contact de l'eau / l'humidité, le ciment présente une forte réaction alcaline. Eviter donc tout contact avec les yeux et la peau. En cas de contact, laver immédiatement avec de l'eau. En cas d'irritation de la peau et/ou de contact avec les yeux, consulter un médecin. Porter des gants de protection. Pendant le gâchage, porter un masque de protection contre la poussière. Conditions de pose conformes aux normes, et supports, primaires et ragréages parfaitement secs sont les conditions essentielles à l'obtention après travaux d'un air ambiant d'excellente qualité.

## ÉLIMINATION :

Rassembler si possible les restes de produits et les utiliser. Ne pas verser le produit dans les égouts, les eaux ou la terre. Les sacs totalement vidés peuvent être recyclés. Rassembler les restes de produit, les mélanger avec de l'eau, 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