

Mortier de chape base ciment autonivelant

UZIN NC 195

Mortier d'égalisation autolissant base ciment à très faible émission

DOMAINE D'APPLICATION PRINCIPAL :

Adapté

- Comme mortier de finition en association avec le Système UZIN Turbolight, charge ponctuelle maximale 4 kN, voir la fiche produit
- Pour épaisseurs de couche de 3 à 40 mm

APPROPRIÉ SUR / POUR:

- sols avec planchers chauffants (à circulation d'eau)
- sol chauffant électrique (PRE)
- support ancien présentant des restes bien adhérents de colle ou de ragréage
- chape ciment/sulfate de calcium, béton, terrazzo
- pour les sollicitations normales en domaine résidentiel, professionnel et industriel
- pour les sollicitations par sièges à roulettes conformes à la norme DIN EN 12 529



CE	
0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
13	
01/01/0026.02	
EN 13813:2002	
Cementitious levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CT-C30-F7	
Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C30
Flexural strength	F7

AVANTAGE / PROPRIÉTÉ DU PRODUIT :

Mortier d'égalisation autolissant à prise rapide pour le nivellement, l'égalisation et le remplissage de supports. Pour créer des surfaces planes et bien absorbantes avant d'effectuer des travaux de revêtement de sol, comme la pose de carrelage et de pierres naturelles. Comme couche de distribution en relation avec le système UZIN Turbolight. Applicable à la pompe. Pour l'intérieur.

- très bonne consistance coulante, idéal pour la mise en œuvre par groupe malaxage/pompage
- prise rapide, très rapidement recouvrable
- très haute résistance à la flexion/compression

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE:

Emballage	sac papier, Big Bag
Conditionnement	25 kg, 1000 kg (sur demande)
Tenue en stock	au moins 9 mois
Eau de gâchage	5,0 à 5,5 litres par sac de 25 kg
Couleur	Gris foncé
Consommation	env. 1,7 kg/m ² par mm d'épaisseur
Consommation système Turbo-light®	env. 25 kg/m ²
Durée prat. d'utilisation	env. 20 – 30 minutes*
Circulable	après 2 à 3 heures*
Recouvrable	voir „Recouvrabilité”
Temp. de mise en œuvre	15 °C au sol
Étalement	env. 130 ± 5 mm
Coefficient de conductivité thermique	1,1 W/mK
Réaction au feu	A1fl selon DIN EN 13 501-1

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



DOMAINE D'APPLICATION ÉTENDU:

- La réalisation d'une surface plane, grossière, pour la pose d'un revêtement de sol textile ou élastique (l'application d'une enduction fine sera éventuellement nécessaire), céramique, pierre naturelle et d'un parquet.

PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être résistant, porteur, sec, propre, non fissuré et exempt de toutes substances (salissures, huile, graisses) susceptibles de diminuer l'adhérence. Les chapes ciment et sulfate de calcium devront être poncées puis dépoussiérées par aspiration. Contrôler que le support correspond bien aux normes et fiches en vigueur et émettre des réserves/prendre les mesures nécessaires en cas de déficience. Toute déformation du support doit être exclue.

En fonction de la nature du support, traiter par brossage, ponçage, fraisage ou microbillage, retirer toutes particules non adhérentes puis aspirer soigneusement la surface. En fonction du type et de la nature du support, traiter avec le Primaire UZIN approprié (cf. Guide de Produits). Toujours laisser parfaitement sécher le primaire. Un primaire base résine réactive, par exemple le Primaire Époxy Bicomposant UZIN PE 470, devra impérativement être suivi d'un épandage de sable. Observer les fiches techniques des produits utilisés.

MISE EN ŒUVRE:

1. Verser 5,0 à 5,5 litres d'eau claire froide dans un seau propre. Ajouter le contenu d'un sac (25 kg) tout en malaxant énergiquement, jusqu'à obtention d'une consistance onctueuse fluide, sans grumeau. Utiliser un malaxeur électrique approprié. Ne pas gâcher en une consistance trop liquide.

2. Verser le mortier sur le support auparavant traité par application de primaire puis répartir régulièrement à la lisseuse ou avec le Râteau d'étalement UZIN. En cas d'application plus épaisse ou d'étalement au râteau, la capacité autolissante et la qualité de surface pourront être améliorées en passant le Rouleau débulleur UZIN. Dans la mesure du possible, appliquer l'épaisseur souhaitée en une passe.

3. Surface prête pour la pose d'un revêtement textile, souple ou pierre naturelle après environ 18 heures de séchage pour 3 mm d'épaisseur*. Surface prête pour la pose d'un revêtement céramique après environ 18 heures pour 10 mm d'épaisseur*. Un ponçage avec un grain 36 à 60 permet d'améliorer la qualité de surface, l'aspect et la capacité d'absorption.

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

CONSOMMATION :

Épaisseur de couche	Consommation approx.	Surface par sac, env.
3 mm	5,1 kg/m ²	25 kg / 4,9 m ²
5 mm	8,5 kg/m ²	25 kg / 8,5 m ²
10 mm	17,0 kg/m ²	25 kg / 1,4 m ²

ADJONCTION DE SABLE :

Épaisseur de couche	Charge idéale et quantité à ajouter
20 - 40 mm	50 % Sable de charge UZIN 2,5 (12,5 kg sable / 25 kg poudre)

Ajuster le facteur eau en fonction du sable, de l'épaisseur de couche.

REVÊTABILITÉ:

Revêtement	Épaisseur de couche	Recouvrable
Revêtements textiles et souples, pierre naturelle	chaque 3 mm	Env. 18 heures*
Revêtements en céramique	chaque 10 mm	Env. 18 heures*

IMPORTANTE DIRECTIVE:

- Tenue en stock : 9 mois, au sec, dans l'emballage d'origine. Refermer hermétiquement les emballages entamés et utiliser le produit rapidement.
- Conditions idéales de mise en œuvre : 5 °C à 25 °C / humidité relative de l'air < 75>
- Les joints de dilatation, joints de mouvement et joints de jonction au mur présents dans le support doivent être conservés. Si nécessaire, mettre en place des Bandes de Désolidarisation UZIN au niveau des éléments de construction montants afin d'éviter toute pénétration du mortier dans les joints de jonction.
- Mise en œuvre possible avec une pompe à vis continue, par exemple de type m-tec duo mix, P.F.T.-Monojet, etc.
- Dans le cas d'applications superposées, laisser intégralement sécher le mortier, procéder à un traitement intermédiaire avec le Primaire Universel UZIN PE 360 ou codex Fliesengrund puis appliquer la couche suivante après séchage (env. 1 heure *).
- Pour application en épaisseur supérieure à 20 mm, ajouter jusqu'à 50 % (soit 12,5 kg pour un sac de 25 kg) de Sable siliceux sec UZIN Strecksand de granulométrie 1 – 2,5 mm.
- Pour application supérieure à 10 mm sur support instable ou sensible à l'humidité (par exemple sur chape sulfate de calcium ou restes de colle anciens), préférer un primaire base résine époxy tel que le Primaire UZIN PE 470 suivi d'un épandage de sable.
- Protéger les surfaces fraîchement ragréées des courants d'air, du soleil et de la chaleur.
- Sur support souple ou collant, les ragréages ciment ont tendance à former des fissures. Les résidus de colle anciens et les couches tendres ou collantes devront donc, sur support ancien, être autant que possible éliminés avant application du primaire et du ragréage. De même, une couche de ragréage restée telle quelle favorise également la formations de fissures. Ce qui doit être évité.

- ▶ Ne pas utiliser à l'extérieur ni en zones exposées à l'eau.
- ▶ Pour éviter la corrosion, le ragréage ne doit pas entrer en contact avec les tuyaux de chauffage. Veiller à ce qu'il ne coule pas entre l'isolant qui protège le tuyaux et les tuyaux de chauffage, surtout lorsque qu'il s'agit de tuyaux en acier galvanisé. L'isolant peut être retiré de la partie visible des tuyaux, une fois l'application du ragréage terminée.
- ▶ Pour la préparation du support et la mise en oeuvre des produits, respecter les fiches techniques des produits utilisés, les DTU, CPT, guides de rénovation, normes et règles professionnelles, etc., en vigueur à la date d'exécution des travaux.

LABELS QUALITÉ ET ENVIRONNEMENTAL :

- ▶ Pauvre en chromates suivant Reg. CE 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMI CODE 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. Éviter 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.