

Chape fluide base ciment à granulométrie fine

UZIN NC 167

Chape adhérente ou désolidarisée pour des épaisseurs de 3 à 40mm

DOMAINES D'APPLICATION :

Adapté :

- ▶ pour la réalisation d'une surface plane sur pose adhérente ou désolidarisée pour la pose d'un revêtement de sol souple, céramique ou parquet
- ▶ comme mortier de finition en association avec le système UZIN Turbolight® (uniquement pour locaux P3)
- ▶ pour des sollicitations normales en domaine résidentiel ou commercial
- ▶ aux sollicitations des sièges à roulettes

POUR APPLICATION SUR :

- ▶ béton



CE	
0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
22	
01/01/0101.01	
EN 13813:2002	
Cementitious thin screed 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

PROPRIÉTÉS :

UZIN NC 167 est une chape mince base ciment à appliquer directement sur un dallage ou comme structure désolidarisée. Elle permet une égalisation économique des supports dans des domaines d'utilisation variée. UZIN NC 167 est aussi un des composants de la chape allégée rapide UZIN Turbolight®.

- ▶ Pour des épaisseurs de 3 à 40 mm
- ▶ Excellente fluidité
- ▶ Pompable
- ▶ Durcissement pratiquement sans tension
- ▶ Peut être peint
- ▶ Pour l'intérieur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Emballage	sac papier
Conditionnement	20 kg
Tenue en stock	9 mois en emballage d'origine
Taux de gâchage	3,6 à 4L d'eau par sac de 20kg
Couleur	gris foncé
Consommation	env. 1,7 kg/m²/mm
Consommation système Turbolight®	env. 20 kg/m²
T° idéale d'application	15 à 25°C et HR inf. à 65%
Durée prat. d'utilisation	20 à 40 minutes*
Circulable	après 2 à 4 heures*
Réaction au feu	A1fl

*A 20 °C et 65 % d'humidité relative



PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être résistant, sec, propre, non fissuré et exempt de toute substances polluantes susceptibles de diminuer l'adhérence.

Les anciennes couches instables, insuffisamment dures et faiblement adhérentes à la surface du support devront être éliminées par tout moyen mécanique ou manuel.

Contrôler que le support correspond bien aux normes et fiches en vigueur et prendre les mesures nécessaires en cas de déficience.

Dépoussiérer soigneusement le support par aspiration.

Pose adhérente

En fonction du domaine d'utilisation et de la nature du support, procéder ensuite à l'application du primaire UZIN appropriés. S'assurer que le support soit parfaitement saturé - dans le cas contraire, une deuxième couche de primaire sera nécessaire.

Toujours laisser parfaitement sécher le primaire avant de commencer la mise en oeuvre de la chape.

Pose désolidarisée

Installer le polyane 200 microns UZIN PE-Film sous forme de cuvette en faisant chevaucher chaque lé de 20cm et en les fixant avec l'adhésif UZIN Alutape 75.

Observer les fiches techniques des produits utilisés.

MISE EN OEUVRE :

1. Préparation du mélange :

Application manuelle

Verser entre 3,6 et 4L d'eau claire froide ($T^{\circ} > 8^{\circ}\text{C}$) dans un seau de malaxage propre. Ajouter le sac d'UZIN NC 167 tout en malaxant énergiquement pendant au moins 1 minute jusqu'à obtention d'une consistance homogène, fluide et non grumeleuse. Utiliser un malaxeur électrique à vitesse lente (500 à 750 tr/min) équipé d'un batteur à ragréage. Appliquer immédiatement le mélange.

Application mécanique

Dans le cadre d'une application à la pompe, utiliser le disque d'étalement UZIN pour déterminer le bon dosage d'eau (rayon d'étalement = 140 +/- 5mm). Afin d'assurer un débit d'eau constant, nous recommandons fortement l'utilisation d'un bac de rétention.

2. Application : Verser la chape sur le support primairisé (pose adhérente) ou sur le polyane UZIN PE-Film (pose désolidarisée), puis le répartir en une couche régulière à l'aide d'une lisseuse ou d'un râteau d'étalement WOLFF. Appliquer si possible l'épaisseur nécessaire en une passe d'au minimum 3mm pour une chape adhérente et 25mm pour une chape désolidarisée (20mm pour une pose désolidarisée en association avec la trame UZIN RR 201). La capacité d'autolissage et la qualité de surface pourront encore être améliorée en passant le rouleau débulleur WOLFF sur la chape encore liquide. Après

séchage, un ponçage superficiel (grain 40 à 60) améliorera la qualité de la surface et la capacité d'absorption.

CONSOMMATION :

Épaisseur	Consommation	Surface par sac
3 mm	5,1 kg/m ²	20 kg / 3,9 m ²
5 mm	8,5 kg/m ²	20 kg / 2,3 m ²
10 mm	17 kg/m ²	20 kg / 1,2 m ²

RECOUVRABLE :

Revêtement	Épaisseur	Recouvrable
Textile, PVC, carrelage, parquet	3 mm	Env. 24h*
	Chaque 10mm	Env. 5 jours*
Résine Arturo	3 mm	Env. 24h*
	Chaque 10mm	Env. 5 jours*

IMPORTANT :

- ▶ Le support doit avoir une $T^{\circ} > 10^{\circ}\text{C}$ et la différence entre la température du support et le point de rosée doit être supérieure à 3°C .
- ▶ Les durées de durcissement, de séchage et d'attente avant aptitude à la pose augmentent par température basse et humidité relative élevée. A contrario, une température élevée réduit la durée pratique d'utilisation.
- ▶ Il est impératif d'assurer une ventilation suffisante durant tout le processus de séchage de la chape. Dans le cas contraire, une laitance en surface pourrait apparaître.
- ▶ Pour l'application en épaisseur supérieure à 5mm, mettre en place des bandes de désolidarisation UZIN 8/100 au droit des éléments verticaux.
- ▶ Protéger les surfaces fraîchement ragréées de la chaleur, du soleil et des courants d'air.
- ▶ Ne pas utiliser comme revêtement d'usure / doit toujours être recouvert.
- ▶ Les joints de dilation et joints périphériques doivent être conservés. Les joints de fractionnement doivent être traités au moyen d'une résine tel que UZIN KR 416 ou UZIN KR 516.
- ▶ Le support doit être sec et non soumis à des remontées d'humidité sous quelque forme que ce soit. Dans le cas contraire, utiliser la barrière anti-remontée d'humidité UZIN PE 470.
- ▶ Recouvrir rapidement après séchage afin d'éviter la formation éventuelle de fissures. Si UZIN NC 167 reste nu plus de 7 jours, il est recommandé d'appliquer une fine couche d'UZIN PE 414 Turbo 2 jours après la pose.
- ▶ Pour une pose de parquet sur une épaisseur d'UZIN NC 167 > à 10 mm, appliquer une couche de primaire UZIN PE 414 BiTurbo à la spatule double lame (consommation 50 - 60 g/m²).
- ▶ Ne pas utiliser à l'extérieur ou en milieu humide. Dans une pièce humide, comme par ex. une salle de bain résidentielle, prévoir une étanchéité adéquate. Si nécessaire, consulter le service technique.

- Peut être peint après 48h avec une peinture Arturo sous condition d'un taux d'humidité dans le ragréage <4%. Dans le cadre d'une mise en peinture, il faudra appliquer en amont le primaire résine époxy UZIN PE 470 sablé à refus et respecter les indications de mise en oeuvre de la peinture conformément au DTU 59.3. Pour une peinture autres que Arturo, il faudra s'assurer en amont de la parfaite compatibilité du UZIN NC 167 avec ladite peinture.
- Respecter les informations données dans les fiches techniques des produits UZIN utilisés. Pour la mise en oeuvre, respecter les DTU, CPT, normes et règles professionnelles, etc. en vigueur à la date d'exécution des travaux.

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX

- 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. Après la prise, le produit durci est physiologiquement et écologiquement sans danger. 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.