FICHE PRODUIT

Chape mince rapide FusionTec

UZIN NC 587

Chape rapide adhérente pratiquement sans tension pour des épaisseurs de 3 à 50mm

DOMAINES D'APPLICATION :

Adapté

- pour la réalisation d'une surface plane sur pose adhérente pour la pose d'un revêtement de sol souple (un ragréage peut être requis), céramique ou parquet
- pour des sollicitations élevées en domaine résidentiel, commercial et industriel
- aux sollicitations des sièges à roulette

POUR APPLICATION SUR :

- bétons
- carrelages
- planchers chauffants électriques (enrobage des câbles)
- planchers chauffants à circulation d'eau chaude (enrobage des câbles)

CE

0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
23	
01/01/0112.01	
EN 13813:2002	
Calcium sulphate levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CA-C40-F10	
Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CA
pH	>7
Compressive strength	C40
Flexural strength	F10

PROPRIÉTÉS :

UZIN NC 587 est une chape mince rapide à appliquer directement sur un dallage. Elle permet une égalisation sans tension des supports dans des domaines d'utilisation variée avec une recouvrabilité extrêmement rapide.

- Pour des épaisseurs de 3 à 50 mm
- Recouvrable en 48h jusqu'à 50mm
- Excellente fluidité et rendu très homogène
- Durcissement pratiquement sans tension
- Impact carbone très bas
- Peut être peint
- Pompable
- Pour l'intérieur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Emballage	sac papier
Conditionnement	20 kg
Tenue en stock	9 mois au sec en emballage d'origine
Taux de gâchage	3,4L d'eau par sac de 20 kg
Couleur	gris clair / beige
Consommation	1,8 kg/m² par mm d'épaisseur
Durée prat. d'utilisation	env. 40 minutes*
Circulable	après 2 - 3 heures*
Recouvrable	après env. 48 heures*
Coefficient de conductivité thermique	1,4 W/mK
Réaction au feu	A1fl

*À 20 °C, avec une humidité relative de l'air de 65 % et une épaisseur de 3mm

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

BLUE ANGEL DE-UZ 113

ECO CHOICE LESS CO_2

EPD

LEED® CONTRIBUTING PRODUCT

UZIN | A brand of UZIN UTZ
DE | Uzin Utz SE | Dieselstraße 3 | 89079 Ulm | Telefon +49 (0)731 4097-0 | Telefax +49 (0)731 4097-110 | E-Mail info@uzin.de | Internet www.uzin.de
FR | Uzin Utz France SAS | 2 rue des Longs Quartiers | 93100 Montreuil | Tél : 01 41 63 27 20 | Fax : 01 41 63 27 21 | uzin.fr@uzin-utz.com | www.uzin.fr

UZIN NC 587

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.

Installer des bandes de désolidarisation UZIN 8/100 au pied des éléments de construction verticaux.

En fonction du domaine d'utilisation et de la nature du support, procéder à l'application du primaire UZIN approprié. 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.

MISE EN OEUVRE :

1. Préparation du mélange :

Application manuelle

Verser entre 3,4L d'eau claire froide (T° > 8°C) dans un seau de malaxage propre. Ajouter le sac d'UZIN NC 587 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) 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. La capacité d'autolissance 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	5,4 kg/m²	3,7 m²
10 mm	18 kg/m²	1,1 m²

RECOUVRABLE :

Revêtement	Épaisseur	Recouvrable
Revêtements de sols souples	3 - 10 mm	env. 20 heures*
	10 - 50 mm	env. 48 heures*
Parquet	jusqu'à 50 mm	env. 48 heures*
Carrelage	jusqu'à 50 mm	env. 48 heures*
Peintures de sol Arturo	jusqu'à 50 mm	env. 48 heures*

IMPORTANT :

- Le support doit avoir une T° > 10°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.
- Dans le cadre d'une épaisseur supérieure à 10mm, utiliser un primaire sablé (UZIN PE 412 ou UZIN PE 470).
- 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.
- Ne pas utiliser en locaux exposés à l'eau.
- Recouvrir rapidement après séchage afin d'éviter la formation éventuelle de fissures.
- Peut être peint après (voir conditions de séchage dans le tableau) 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 un primaire sablé (UZIN PE 470 ou UZIN PE 412) 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 587 avec ladite peinture.
- Lors du ponçage d'une chape mince avec FusionTechnology, une fine micro-poussière est générée. Il est impératif de l'aspirer avec un aspirateur industriel performant afin d'assurer une bonne adhérence entre le ragréage, la colle et le revêtement.
- 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.

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.uzin.fr | 06.2025

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX

- Enduits à base de sulfate de calcium, fortement alcalin
- EMICODE EC 1 PLUS / À très faible émission
- DE-UZ 113 / Respectueux de l'environnement

COMPOSITION :

Liants spéciaux, charges minèrales, ciments spéciaux, polymères
redispersables, liquéfacteurs haute performance et additifs.

SÉCURITÉ DU TRAVAIL ET DE L'ENVIRONNEMENT :

Ragréage base sulfate de calcium, fortement alcalin. L'utilisation d'une crème de protection de la peau est foncièrement recommandée. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver dans un endroit sec à température modérée en emballage d'origine. Refermer rapidement et hermétiquement les emballages entamés. Pendant le gâchage, porter un masque anti-poussière et des gants de protection. Assurer une bonne ventilation durant l'utilisation et le séchage du produit. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Ne pas verser le produit dans les égouts, l'eau ou la terre. Nettoyage des outils directement après utilisation avec de l'eau et du savon. 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. Informations pour les personnes allergiques: +49 731 4097-0 (Allemagne).

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.

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.uzin.fr | 06.2025