Fiche produit

Chape mince adhérente FusionTec

UZIN NC 587

Chape mince autolissante, à faible tension et revêtabilité extrêmement rapide pour la réalisation d'un support adhérent, en épaisseur de 3 - 50 mm

DOMAINE D'APPLICATION PRINCIPAL :

- Réalisation d'une surface de pose plane quasi sans tension, en adhérence, pour un revêtement de sol textile ou souple (un ragréage fin peut être requis), un carrelage en céramique ou en pierre naturelle et du parquet.
- Pour épaisseur de 3 - 50 mm.

APPROPRIÉ SUR / POUR :

- une chape ciment, chape sulfate de calcium ou béton
- une chape magnésite ou xylolithe
- un ancien support, par ex. sur résidu de colle solide, adhérent et résistant à l'eau
- un carrelage existant en céramique / pierre naturelle, terrazzo, etc.
- une nouvelle chape d'asphalte coulé sablée IC 10 et IC 15 jusqu'à 10 mm d'épaisseur max.
- l'enrobage d'un système de chauffage par le sol par circuit d'eau régulé, en chape mince
- l'enrobage d'un système de sol tempéré par des câbles électriques chauffants en surface
- une sollicitation avec sièges à roulettes selon DIN EN 12 529
- pour une sollicitation élevée en milieu résidentiel, commercial et industriel sec

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

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS DU PRODUIT :

Chape mince autolissante, à la revêtabilité extrêmement rapide pour la réalisation d'un support de pose adhérent, à faible tension et au bon pouvoir absorbant. Pour la pose d'un revêtement de sol ou d'un parquet, comme pour la pose d'un carrelage ou de pierre naturelle. Aptitude au pompage, usage en intérieur.

- Revêtabilité extrêmement rapide en 48 heures jusqu'à 50 mm d'épaisseur
- Rapidement revêtable, aussi en cas de condition climatique défavorable
- Spécialement conçu pour une application à la pompe sur une grande surface en épaisseur de couche élevée
- Faible tension

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE :

Emballage	sac papier
Conditionnement	20 kg
Tenue en stock	min. 9 mois
Eau de gâchage	3,4 litres par sac 20 kg
Couleur	gris clair / beige
Consommation	env. 1,8 kg/m²/mm
Mise en œuvre	env. 40 minutes*
Circulable	après 2 - 3 heures*
Recouvrable	après env. 48 heures*
Temp. min. de mise en oeuvre	10 °C au sol
Étalement	env. 140 mm ± 5 mm
Coefficient de conductivité thermique	1,4 W/mK
Réaction au feu	$A1_{fl}$ selon DIN EN 13 501-1

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

GEV-EMICODE EC 1 PLUS très faible émission

BLUE ANGEL THE GERMAN ECOLABEL www.blauer-engel.de/uz113

eco 2 ecobau.CerC

LEED® CONTRIBUTING PRODUCT

Uzin Utz Suisse SA | Ennetbürgerstrasse 47 | 6374 Buochs | Suisse | T +41 41 624 48 88 | F +41 41 624 48 89 | ch@uzin-utz.com | www.uzin.com

UZIN NC 587

PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être sain, porteur, sec, non fissuré, propre et exempt de toute substance (saleté, huile, graisse) pouvant nuire à l'adhérence. Une chape ciment ou sulfate de calcium doit être poncée et soigneusement aspirée. Contrôler le support conformément aux normes et notices en vigueur et signaler tout défaut.

Éliminer toute couche réduisant l'adhérence ou instable, par ex. agent de décoffrage, résidu de colle, de masse de ragréage, de revêtement ou de peinture, etc. par brossage, ponçage, fraisage ou grenaillage. Aspirer soigneusement les débris et poussières. En fonction du type et de la nature du support, utiliser un primaire approprié de la gamme de produits UZIN. Laisser sécher le primaire à cœur.

Observer les fiches techniques des produits utilisés.

MISE EN ŒUVRE :

1. Verser 3,4 litres d'eau froide et claire dans un seau propre. Incorporer le contenu du sac (20 kg) en brassant énergiquement et mélanger jusqu'à obtenir une masse homogène, liquide et sans grumeaux. Utiliser un malaxeur muni du batteur à ragréage UZIN.
2. Verser la masse sur le support et l'étaler régulièrement à la lisseuse ou au râteau / grand râteau de surface ou avec une barre de débullage. Lors de la mise en œuvre au râteau, le tendu et la surface, s'améliorent encore avec l'utilisation d'un rouleau débulleur. Si possible, appliquer l'épaisseur de couche souhaitée en une seule passe.

CONSOMMATION :

Épaisseur	Consommation	Surface par sac
3 mm	5,4 kg/m²	20 kg / 3,7 m²
10 mm	18,0 kg/m²	20 kg / 1,1 m²

REVÊTABILITÉ :

Revêtement	Épaisseur	Recouvrable
textile et souple	3 - 10 mm	env. 20 heures*
	10 - 50 mm	env. 48 heures*
parquet	par 50 mm	env. 48 heures*
carrelage céramique / pierre naturelle	par 50 mm	env. 48 heures*

IMPORTANTES DIRECTIVES :

- Durée de stockage min. 9 mois au sec en emballage d'origine. Plus la durée de stockage augmente, plus le comportement de prise et de séchage peuvent s'allonger. Les propriétés du matériau durci n'en sont pas affectées. Refermer soigneusement et hermétiquement un emballage ouvert et en utiliser le contenu rapidement.
- Mise en œuvre optimale entre 15 et 25 °C et avec une humidité relative inférieure à 75 %. Basse température, forte humidité, circulation d'air insuffisante, support étanche et forte épaisseur de couche prolongent, haute température, faible humidité, circulation d'air suffisante et support absorbant accélèrent le durcissement, le séchage et l'aptitude à la pose. En outre, le processus de séchage dépend essentiellement du renouvellement de l'air. Il est donc primordial d'évacuer l'air humide, par ex. par de brèves aérations à intervalles réguliers, afin d'obtenir une aptitude à la pose rapide.
- En été, stocker dans un endroit frais et sec et utiliser de l'eau froide. Tenir compte de la réduction du temps de travail en cas de température élevée du matériau ou ambiante.
- Joint de dilatation, de mouvement et périphérique du support sont à conserver. Installer une bande de désolidarisation UZIN au pied des éléments de construction montants pour éviter à la masse de couler dans les joints de jonction. Pour une épaisseur de couche supérieure à 5 mm, une bande de désolidarisation est en général nécessaire.
- Aptitude au pompage avec une pompe à vis à mélange continu.
- Pour un ragréage multicouche, laisser complètement sécher la couche précédemment appliquée, puis pré enduire avec UZIN PE 360 PLUS. Après un temps de séchage suffisant appliquer la couche de ragréage suivante. Le ragréage suivant ne doit pas dépasser l'épaisseur de la première couche.
- Pour une épaisseur de couche supérieur à 10 mm ou sur un support sensible à l'humidité, utiliser un primaire à base de résine réactive, comme par ex. UZIN PE 460 sablé.
- Protéger des courants d'air, du soleil et de la chaleur une surface fraîchement ragréée. Une couche de ragréage à base de ciment a tendance à se fissurer sur un support mou ou post-collé. Éliminer, dans la mesure du possible, toute couche molle ou post-collante avant le ragréage. En outre, le fait de laisser une couche de ragréage ouverte trop longtemps favorise la fissuration, donc à éviter.
- 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 la masse de ragréage, la colle et le revêtement.
- Ne pas utiliser à l'extérieur ou en zone humide.
- Ne pas utiliser comme revêtement ou sol d'usure, appliquer systématiquement une revêtement supérieur.
- En raison du risque de corrosion, une masse de ragréage ne doit pas couler entre l'isolation et le tuyau de chauffage. Ceci, tout particulièrement pour un tuyau de chauffage en acier galvanisé. L'isolation ne sera coupée qu'après le ragréage.
- Les règles généralement admises de la branche et de la technique pour la pose de parquet et revêtement de sol, ainsi que les normes nationales en vigueur, sont à prendre en compte (par ex. EN, DIN, ÖNORM, SIA, etc.).

Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel par des utilisateurs professionnels qualifiés. Il ne doit pas être vendu aux consommateurs. Ces données reposent sur notre expérience et nos recherches approfondies. Cependant, nous ne pouvons pas contrôler ou influencer en détail la diversité des matériaux utilisés ainsi que les différentes conditions de chantier et d'application. La qualité de votre prestation repose donc sur votre évaluation professionnelle du chantier et de l'utilisation du produit. En cas de doute, effectuez vos propres tests ou consultez notre service technique. Les directives de pose du fabricant du revêtement sont à observer. Avec la publication de cette fiche technique, toutes les fiches techniques précédentes perdent leur validité. La version actuelle de cette fiche technique est disponible sur notre site web www.uzin.com | 10.2026

- Les normes et fiches techniques suivantes sont applicables et font l'objet d'une attention particulière:
  - DIN 18 365 „Travaux de revêtement de sol“, Ö-Norme B 5236
  - DIN 18 352 „Travaux de carrelage et de dallage“
  - DIN 18 353 „Travaux de chape“
  - Notice TKB/FCIÖ „Évaluation et préparation de supports pour les travaux de revêtement de sol et parquet“
  - Notice BEB „Evaluation et préparation du support“

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. 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.

Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel par des utilisateurs professionnels qualifiés. Il ne doit pas être vendu aux consommateurs. Ces données reposent sur notre expérience et nos recherches approfondies. Cependant, nous ne pouvons pas contrôler ou influencer en détail la diversité des matériaux utilisés ainsi que les différentes conditions de chantier et d’application. La qualité de votre prestation repose donc sur votre évaluation professionnelle du chantier et de l'utilisation du produit. En cas de doute, effectuez vos propres tests ou consultez notre service technique. Les directives de pose du fabricant du revêtement sont à observer. Avec la publication de cette fiche technique, toutes les fiches techniques précédentes perdent leur validité. La version actuelle de cette fiche technique est disponible sur notre site web www.uzin.com | 10.2026