

Chape mince FusionTec

UZIN NC 567

Chape mince autolissante, quasi sans tension, pour la réalisation d'un support, adhérent ou sur un film de séparation, en épaisseur de 3 - 50 mm

DOMAINE D'APPLICATION PRINCIPAL :

- Réalisation d'une surface de pose plane quasi sans tension, en adhérence ou sur film de séparation, 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.
- Couche porteuse en UZIN Turbolight®-System CA, charge ponctuelle max. 2 kN (voir fiche technique).
- Pour épaisseur de 3 - 50 mm.

APPROPRIÉ SUR / POUR :

- une chape ciment, chape sulfate de calcium ou béton
- une chape magnésite ou xylolithe
- du panneau de bois aggloméré P3 / P5 / P7 existant et neuf ou OSB 2 - OSB 4, vissé ou flottant
- un plancher en bois jusqu'à max. 10 mm
- une chape d'asphalte coulé jusqu'à max. 15 mm
- 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
- une sollicitation normale en milieu résidentiel et commercial, par ex. bureau, maison d'habitation, maison de retraite, etc.



CE	
0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
23	
01/01/0111.01	
EN 13813:2002	
Calcium sulphate thin screed for substrates in interior locations	
EN 13813: CA-C30-F7	
Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CA
pH	>7
Compressive strength	C30
Flexural strength	F7

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS DU PRODUIT :

Chape mince FusionTec autolissante pour la réalisation d'un support de pose, quasi sans tension et au bon pouvoir absorbant, en adhérence ou sur film de séparation. Pour la pose d'un revêtement de sol, comme pour la pose d'un carrelage ou de pierre naturelle. Comme couche porteuse en association avec UZIN Turbolight®-System CA. Aptitude au pompage, pour usage en intérieur.

- Utilisable de manière variable comme chape mince adhérente ou sur film de séparation
- Composant de UZIN Turbolight®-System CA
- Quasiment sans tension
- Aptitude spécial au pompage sur une grande surface en forte épaisseur

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE :

Emballage	sac papier
Conditionnement	20 kg
Tenue en stock	min. 12 mois
Eau de gâchage	3,2 litres par sac 20 kg
Couleur	gris beige
Consommation	env. 1,8 kg/m ² /mm
Mise en œuvre	30 - 40 minutes*
Circulable	après env. 8 heures*
Recouvrable	voir revêtabilité
Temp. min. de mise en œuvre	10 °C au sol
Étalement	env. 140 mm ± 5 mm
Coefficient de conductivité thermique	1,4 W/mK
Réaction au feu	A1fl selon DIN EN 13 501-1

*A 20 °C et 65 % d'humidité relative



PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être solide, 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. Dans la mesure du possible, exclure toutes éventuelles déformations du support.

Mise en oeuvre collée:

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 grenailage. Aspirer soigneusement les débris et poussières. Installer une bande de désolidarisation au pied des éléments de construction montants. 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.

Sur un support en bois, appliquer UZIN PE 412 comme primaire. Épaisseur maximale: 10 mm. Avant la mise en oeuvre de la chape mince, étaler la Toile de rénovation UZIN RR 201. Veiller à une bonne ventilation sous le plancher et exclure tout gradient de pression de vapeur de bas en haut (par ex. dans une pièce humide sous un plancher sur solives en bois).

Mise en oeuvre sur film de séparation:

Bien nettoyer le support porteur, aspirer soigneusement les débris et poussière. Installer une bande de désolidarisation UZIN au pied des éléments de construction montants. Etaler le film de séparation sans plis et le superposer au niveau des joints. Épaisseur minimale 25 mm. Associé à la Toile de rénovation UZIN RR 201, l'épaisseur minimale est de 20 mm.

Observer les fiches techniques des produits utilisés.

MISE EN ŒUVRE :

1. Verser 3,2 litres d'eau claire froide dans un seau propre. Ajouter le contenu d'un sac (20 kg) en malaxant énergiquement jusqu'à obtention d'une consistance onctueuse fluide, non grumeleuse. Utiliser un mélangeur avec le Malaxeur UZIN approprié.
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 débouillage. Lors de la mise en oeuvre au râteau, le tendu et la surface, s'améliorent encore avec l'utilisation d'un rouleau débouilleur. Si possible, appliquer l'épaisseur de couche souhaitée en une seule passe, mais au minimum, 3 mm collée, 25 mm sur un film de séparation.

CONSOMMATION :

Épaisseur	Consommation	Surface par sac
3 mm	5,4 kg/m ²	20 kg / 3,7 m ²
5 mm	9,0 kg/m ²	20 kg / 2,2 m ²
10 mm	18,0 kg/m ²	20 kg / 1,1 m ²

REVÊTABILITÉ :

Revêtement	Épaisseur	Recouvrable
textile et souple, parquet, carrelage céramique et pierre naturelle	3 mm	env. 24 heures*
	par 10 mm	env. 5 jours*
enduction en résine réactive Arturo	3 mm	env. 24 heures*
	10 mm	env. 5 jours*

*A 20 °C et 65 % d'humidité relative

IMPORTANTES DIRECTIVES :

- Durée de stockage min. 12 mois au sec en emballage d'origine. 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 65 %. 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 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.
- Joints 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. Sur un support en bois, la bande de désolidarisation est à retirer entièrement après le ragréage.
- Dans le cas d'applications superposées, laisser intégralement sécher, traiter avec le Primaire universel UZIN PE 360 PLUS puis appliquer la couche suivante après séchage. La seconde couche ne doit pas avoir une épaisseur supérieure à la première.
- Pour un carrelage grand format, il faut utiliser un primaire PU 1-C, comme par ex. UZIN PE 412 sablé.
- La sous-construction d'un sol en bois doit être sèche pour éviter tout dégât d'humidité causé par de la pourriture ou moisissure. Pour la pose d'un revêtement étanche à la vapeur, veiller à une ventilation suffisante ou à une aération par le bas, retirer par ex. la bande de rive existante ou installer une plinthe spéciale ventilée.
- Pour une épaisseur de couche supérieur à 10 mm (pour une mise en oeuvre en adhérente), utiliser un primaire à base de résine époxy, comme par ex. UZIN PE 460 sablé.

- ▶ Pour l'asphalte coulé et du panneau de particules P4 - P7 ou OSB solidement vissé, pré-enduire avec un primaire sans eau, par ex. avec UZIN PE 412 (2 applications), UZIN PE 460 ou UZIN KR 410, sablé dans tous les cas.
- ▶ 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.
- ▶ Utiliser un film sans plis et en forme de cuvette (pour une mise en oeuvre désolidarisée), comme pour la réalisation d'une chape coulée.
- ▶ 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 chape fluide 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.).
- ▶ 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 18 356 „Travaux de parquet et de pavage en bois“, Ö-Norme B 5236
 - DIN 18 352 „Travaux de carrelage et de dallage“
 - DIN 18 353 „Travaux de chape“
 - DIN 18 560 „Chapes en construction“
 - Notice TKB/FCIO „Évaluation et préparation de supports pour les travaux de revêtement de sol et parquet“
 - Notice BEB „Evaluation et préparation du support“

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.

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX :

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

COMPOSITION :

Liants spéciaux, charges minérales, polymères redispersibles et additifs.

SÉCURITÉ DU TRAVAIL ET DE L'ENVIRONNEMENT :

Ragréage base sulfate de calcium. 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