Fiche technique

Masse de nivelage FusionTec Premium

UZIN NC 580

Masse de ragréage pour sol autolissante, quasi sans tension, très résistante et très rapidement revêtable pour tout revêtement de sol et parquet, en épaisseur de 0 - 20 mm

DOMAINE D'APPLICATION PRINCIPAL :

- Ragréer, égaliser et niveler un support pour la pose postérieure d'un revêtement de sol textile et souple ou d'un parquet.
- Particulièrement adapté à un ancien support précaire et à un support mixte combiné à une revêtabilité extrêmement rapide.
- Pour épaisseur de 0 - 20 mm.

APPROPRIÉ SUR / POUR:

- une chape ciment, chape sulfate de calcium ou béton
- un ancien support, par ex. sur un lit de colle dense, adhérent et résistant à l'eau
- du panneau de particules existant ou nouveau P4 - P7 ou OSB-2 - OSB-4, vissé ou flottant
- un carrelage céramique / pierre naturelle, terrazzo, etc. existant
- une chape d'asphalte coulée existante ou neuve IC 10 et IC 15
- une chape magnésie ou xylolite
- une chape préfabriquée, plaques de fibroplâtre (p.ex. Fermacell, Knauf, Rigips,..)
- une sollicitation avec des siège à roulettes selon EN 12 529 dès 1 mm d'épaisseur de ragréage
- un système de chauffage de sol à eau chaude ou un système de chauffage en couche mince
- une forte sollicitation en milieu résidentiel, commercial et industriel sec, par ex. hôpital, centre commercial très fréquenté, hall industriel sans influence de l'humidité, etc.

CE

0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
23	
01/01/0108.01	
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

AVANTAGE / PROPRIÉTÉ DU PRODUIT :

Masse de nivelage avec Fusion-Technology aux excellentes propriétés d'étalement et de revêtabilité très rapide. Du fait de sa longue durée de mise en œuvre, l'application est simplifiée peu importe l'épaisseur de couche. La masse de nivelage, quasiment sans tension, est utilisable de manière variable sur une grande variété de supports et offre une base optimale pour la pose ultérieure d'un parquet ou d'un revêtement de sol. Aptitude au pompage, pour usage en intérieur.

- Capacité de charge très élevée
- Revêtable très rapidement, même pour une épaisseur plus importante
- Quasiment sans tension
- Bonne fluidité

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE:

Emballage	sac papier, big bag (sur demande)
Conditionnement	20 kg, 1000 kg
Tenue en stock	Au moins 12 mois*
Eau de gâchage	env. 4,0 litres par sac 20 kg
Couleur	gris clair
Consommation	env. 1,5 kg/m²/mm
Temp. idéale de mise en oeuvre	15 - 25 °C
Durée prat. d'utilisation	25 - 35 minutes*
Circulable	après 1 - 2 heures*
Recouvrable	après env. 6 heures*
Temp. de mise en oeuvre	15°C au sol
Étalement	env. 155 mm ± 5 mm
Réaction au feu	$A1_{fl}$ selon DIN EN 13 501-1

*À 20 °C et 65 % d'humidité relative

UZIN | A brand of UZIN UTZ
BE | Uzin Utz Belgique sa | Poortakkerstraat 37/0102 | 9051 GENT | Téléphone +32 (09) 222 58 48 | Fax +32 (09) 222 38 80 | E-Mail be@uzin-utz.com | Internet www.fr.uzin.be
DE | Uzin Utz SE | Dieselstraße 3 | 89079 Ulm | Telefon +49 (0)731 4097-0 | Telefax +49 (0)731 4097-110 | E-Mail info@uzin.com | Internet www.uzin.de

UZIN NC 580

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 4,0 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 muni d'une denture R2. 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 de couche	Consommation approx.	Surface par sac, env.
1 mm	1,5 kg/m²	20 kg / 13,3 m²
3 mm	4,5 kg/m²	20 kg / 1,3 m²
10 mm	15,0 kg/m²	20 kg / 1,3 m²

REVÊTABILITÉ:

Revêtement	Épaisseur de couche	Recouvrable
revêtement textile et souple, céramique et pierre naturelle	jusqu'au 5 mm	env. 6 heures*
	10 mm	env. 12 heures*
	20 mm	env. 48 heures*
Parquet et sol en résine synthétique	jusqu'au 5 mm	env. 24 heures*
	10 mm	env. 48 heures*
	20 mm	env. 72 heures*
revêtement textile et souple avec UZIN Sigan 1 / UZIN Sigan Elements Plus (e.c.a. UZIN Planus) ou UZIN Sigaway Original ou Pluratex (e.c.a. UZIN PE 260 dilué 1:3)	jusqu'au 5 mm	env. 24 heures*
	10 mm	env. 48 heures*
	20 mm	env. 72 heures*
Arturo Résine synthétique	3 mm	env. 12 heures*
	5 mm	env. 24 heures*
	10 mm	env. 48 heures*
	20 mm	env. 72 heures*

*A 20 °C et 65 % d'humidité relative

IMPORTANTE DIRECTIVE:

- Durée de stockage min. 12 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 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.
- 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 en continu.
- Une pièce non excavée est à étanchéifier contre l'humidité ascendante conformément à la norme.

Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel par des utilisateurs professionnels qualifiés. Il ne peut pas être vendu aux consommateurs. 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.fr.uzin.be | 09.2026

- Épaisseur minimum de 1 mm pour une sollicitation avec un siège à roulettes. Sur un support non absorbant tel qu'une ancienne chape recouverte d'un lit de colle étanche, bien adhérent et résistant à l'eau, appliquer généralement un ragréage de 2 - 3 mm.
- 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 (env. 1 h) 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 450,UZIN PE 460 sablé. Après durcissement, balayer et aspirer le sable non lié et ragréer avec une masse de ragréage UZIN adaptée.
- Sur un plancher en bois fixé ou tout autre support pourvu de joints, pré-enduire avec UZIN PE 650. (temps de séchage UZIN PE 650 : min. 12 h - épaisseur max. 10 mm de masse de ragréage UZIN FusionTec)
- Pour une ancienne chape d'asphalte coulé, du panneau de particules flottant P4 - P7 ou OSB-2 - OSB-4, seule une épaisseur de couche de 10 mm max. est admise. Ici, pré-enduire avec un primaire sans eau, par ex. UZIN PE 414 (2 couches), UZIN PE 450, UZIN PE 460 ou UZIN KR 410, sablé dans tous les cas.
- Sur un primaire en résine réactive sablé, l'épaisseur minimale est de 3 mm.
- Sous le parquet, l'épaisseur minimale est de 2 mm. Veiller particulièrement au séchage suffisant du ragréage avant le collage du parquet.
- Ne pas utiliser à l'extérieur ou en zone humide.
- Ne pas utiliser comme revêtement ou sol d'usure, appliquer systématiquement un revêtement supérieur.
- Lors du ponçage d'une masse de ragréage avec Fusion-Technology, 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.
- UZIN NC 580 est homologué comme produit d'équipement maritime par le syndicat professionnel de la mer (See-Berufsgenossenschaft) de Hambourg, module B et module D. Les certificats sont disponibles sur demande. L'épaisseur autorisée est de 20 mm.
- 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.).

LABELS QUALITÉ ET ENVIRONNEMENTAL :

- 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 minèrales, polymères redispersables, liquéfacteurs haute performance 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 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 peut pas être vendu aux consommateurs. 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.fr.uzin.be | 09.2026