Fiche produit

## Masse de ragréage ciment Topcoat industrielle

# UZIN NC 770

Revêtement minéral autolissant, directement utilisable, pour la réalisation d'un support adhérent, épaisseur de 3-50 mm

## DOMAINE D'APPLICATION PRINCIPAL :

- Réalisation d'un revêtement directement utilisable et résistant à l'usure en milieu à forte sollicitations
- Réalisation d'une surface directement apte à la pose de tout type de revêtement de sol ou enduction époxy ou PU
- Pour une épaisseur de 3 - 50 mm

## APPROPRIÉ SUR / POUR :

- une chape ciment, chape sulfate de calcium ou béton
- une chape magnésite
- un support avec une résistance à la traction de surface de min. 1,5 N/mm², sans contrainte de roulement min. 1,0 N/mm²
- un sol chauffé par circuit d'eau régulé
- une forte sollicitation en milieu résidentiel, commercial et industriel

CE

0761

Uzin Utz SE
Dieselstrasse 3
89079 Ulm

20

01/01/0078.01

EN 13813:2002

Cementitious levelling compound for substrates in interior locations

EN 13813: CT-C35-F7-AR0,5

| | |
|---|---|
| Reaction to fire | A1fl |
| Release of corrosive substances | CT |
| Compressive strength | C35 |
| Flexural strength | F7 |
| Wear resistance BCA | AR0,5 |

## AVANTAGES / PROPRIÉTÉS DU PRODUIT :

UZIN NC 770 est un revêtement autolissant à base de ciment pour la réalisation d'une surface directement utilisable, résistante à l'usure et sans contrainte optique. Peut également être utilisé comme masse d'égalisation, apte à être revêtu rapidement, sous une enduction de résine réactive ou avant la pose d'un revêtement de sol de tout type. Pompage possible, pour un usage en intérieur.

- très haute résistance à l'usure
- bonne propriété d'écoulement
- pauvre en tension
- bon pouvoir absorbant
- résistant à l'huile, au carburant, à l'humidité et au sel de déneigement

GEV-EMICODE EC 1 PLUS à très faible émission

LEED® CONTRIBUTING PRODUCT

## CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE :

| | |
|---|---|
| Emballage | sac papier |
| Conditionnement | 25 kg |
| Tenue en stock | min. 9 mois |
| Eau de gâchage | env. 4,5 l par sac 25 kg |
| Couleur | gris |
| Consommation | env. 1,7 kg/m²/mm |
| Mise en œuvre | 20 - 30 minutes* |
| Circulable | après 2 - 4 heures* |
| Temp. min. de mise en oeuvre | 10 °C au sol |
| Sollicitable | après 3 jours* |
| Étalement | 140 mm ± 5 mm |
| Résistance à l'abrasion | AR 0.5 selon DIN EN 13 813 |
| Réaction au feu | A1fl selon DIN EN 15 501-1 |

*À 20 °C / 65% d'humidité relative

**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 770

## PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être résistant, sec, propre, non fissuré et exempt de toute substance polluante susceptible de diminuer l'adhérence. Contrôler que le support correspond bien aux normes et fiches en vigueur et prendre les mesures nécessaires en cas de déficience.

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. Appreter le support avec UZIN PE 460 en combinaison avec UZIN Perlsand 0.8. Laisser bien sécher le primaire appliqué.

Observer les fiches techniques des produits utilisés.

## MISE EN ŒUVRE :

1. Verser env. 4,5 litres d'eau froide et claire dans un seau propre. Incorporer le contenu du sac (25 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. Pour éviter la formation de laitance, il est impératif de toujours respecter la même quantité d'eau de gâchage.
2. Verser la masse sur le support et l'étaler régulièrement à la lisseuse, au râteau de surface ou au râteau à pointes. Le tendu et la surface, déjà excellents, s'améliorent encore avec l'utilisation d'un rouleau débulleur. Si possible, appliquer l'épaisseur de couche souhaitée (min. 3 mm) en une seule passe.

## TRAITEMENT DE SURFACE :

La surface d'UZIN NC 770 est absorbante et a tendance à se salir et se tacher sans traitement de surface. C'est pour cette raison que la surface doit être revêtue d'un produit approprié.

En raison des variations dans les matériaux d'origine naturelle, la tonalité et les nuances de couleurs peuvent considérablement varier. Des fissures peuvent se former dans la masse lors du séchage. Aucune garantie ne peut être donnée quant à l'aspect esthétique du sol fini.

Il est aussi recommandé de prévoir des zones de tapis de propreté de dimensions adéquates et des nattes de protection en polycarbonate aux endroits sollicités par les chaises à roulettes.

## CONSOMMATION :

| Épaisseur | Consommation | Surface par sac |
|---|---|---|
| 3 mm | 5,1 kg/m² | 25 kg / 4,9 m² |
| 5 mm | 8,5 kg/m² | 25 kg / 3,0 m² |
| 10 mm | 17,0 kg/m² | 25 kg / 1,5 m² |

## VITRIFICATION:

| Épaisseur | Vitrification |
|---|---|
| jusqu'à 50 mm | au plus tôt après 3 et au plus tard après 7 jours* |

*À 20 °C et 65 % d'humidité relative

## 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 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.
- Mise en œuvre avec une pompe à vis continue courante. Post-mélangeur recommandé.
- Lors du séchage à cœur, une fissuration de la masse peut se produire. Afin de réduire au maximum une fissuration après le séchage, vitrifier la masse avec un produit adéquat au plus tôt après 36 heures ou au plus tard 72 heures après la mise en œuvre.
- Ne pas utiliser à l'extérieur ou en zone humide.
- Protéger des courants d'air, du soleil et de la chaleur une surface fraîchement ragréée. Couper le chauffage au sol existant 24 heures avant l'application de l'enduit à base de ciment afin d'éviter un séchage irrégulier et le marquage des boucles de chauffage due à une température uniforme du support.
- Une couche de ragréage à base de ciment a tendance à se fissurer sur un support mou ou collant. Dans la mesure du possible, éliminer donc cette couche molle ou collante avant de procéder au ragréage. Une trop longue exposition de telles couches de ragréage favorise également la formation de fissures et est donc à éviter.
- La variation de la quantité d'eau entraîne une différence substantielle dans l'aspect de la surface. Il est donc préférable que le facteur d'eau soit toujours le même sur une surface continue. Pour obtenir cet effet, il est possible de peser l'eau de gâchage ou d'utiliser le doseur à eau Wolff.
- 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 | 09.2026

- Les normes et fiches techniques suivantes sont applicables et font l'objet d'une attention particulière:
  - Notice BEB „Evaluation et préparation du support“
  - Notice BEB „Sols industriels en résine réactive : contrôle du support"
  - Notice BEB „Indications pour les joints de chapes, partie 1 : joints de chapes industrielles"

## AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX :

- Pauvre en chromates suivant Reg. CE 1907/2006 (REACH)
- EMICODE EC 1 PLUS / A très faible émission

## COMPOSITION :

Ciments spéciaux, charges minérales, polymères redispersables, liquéfacteurs haute performance 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. Eviter 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. 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. À l'état durci et sec, inodore.

## 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 | 09.2026