Fiche technique

Masse de ragréage pour objet à base de ciment, résistante à l'humidité

UZIN NC 161

Masse de ragréage de sol autolissante, sur tout support de construction usuel ainsi que les systèmes MT, les supports humides à base de ciment, épaisseur de 3 - 20 mm

DOMAINE D'APPLICATION PRINCIPAL :

- Ragréer, égaliser et niveler un support à base de ciment ayant une humidité résiduelle ou ascendante, pour la pose postérieure d'un revêtement de sol textile ou souple résistant à l'humidité.
- Ragréer, égaliser et niveler un support à base de ciment (en permanence) humide, par ex. surface de sol intérieure en milieu humide et en milieu humide permanent.
- Ragréer, égaliser et niveler un support résiduel humide à base de ciment sous un primaire anti-humidité, comme par ex. UZIN PE 460, UZIN PE 480 ou UZIN PE 414 BiTurbo.

APPROPRIÉ SUR / POUR:

- de l'humidité résiduelle, support en béton et chape à base de ciment sans eau stagnante
- un carrelage existant en céramique ou pierre de construction naturelle, terrazzo, etc.
- une chape magnésite
- un chape préfabriquée, plaques de fibroplâtre
- un sol chauffé par circuit d'eau régulé et chauffage superficiel
- une sollicitation avec sièges à roulettes selon DIN EN 12 529
- une forte sollicitation en milieu résidentiel et commercial, par ex. bureau, maison d'habitation, maison de retraite, etc.

AVANTAGE / PROPRIÉTÉ DU PRODUIT :

UZIN NC 161 est une masse de ragréage et d'égalisation spécialement conçue pour un support à base de ciment en contact avec le terrain, avec une humidité résiduelle ou soumis à une remontée d'humidité. Pour la pose postérieure de tout type de revêtement de sol résistant aux alcalins et à l'humidité. Aptitude au pompage, pour usage en intérieur.

- pas de limite à l'humidité résiduelle sur un support à base de ciment
- résistant à l'humidité alcaline
- bonne propriété d'écoulement, bon pouvoir absorbant

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE:

Emballage	sac papier, Big Bag (sur demande)
Conditionnement	20 kg, 1000 kg
Tenue en stock	min. 9 mois
Eau de gâchage	4.0 litres par sac de 20 kg
Couleur	gris
Consommation	ca. 1,5 kg/m²/mm
Temp. idéale de mise en oeuvre	15 - 25 °C
Durée prat. d'utilisation	30 - 40 minutes*
Circulable	après env. 3 heures*
Recouvrable	voir "recouvrabilité"
Temp. de mise en oeuvre	5° au sol
Étalement	env. 140 mm ± 5 mm
Réaction au feu	A1fl selon DIN EN 13 501-1

*À 20 °C et 65 % d'humidité relative

GEV-EMICODE EC 1 PLUS très faible émission

BLAUER ENGEL DAS UMWELTZEICHEN www.blauer-engel.de/uz113

LEED® CONTRIBUTING PRODUCT

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 161

DOMAINE D'APPLICATION ÉTENDU:

- Ragréer, égaliser et niveler un support à base de ciment avec une humidité résiduelle, avant la mise en œuvre d'un vitrificateur ouvert à la diffusion de vapeur, comme par ex. Arturo EP 3010.

PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être sain, porteur, la surface doit être sèche, non fissuré, propre et exempt de toute substance (saleté, huile, graisse) pouvant nuire à l'adhérence. Une chape ciment 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

Sur un support à base de ciment humide ou avec une humidité résiduelle, utiliser UZIN PE 360 PLUS. Laisser sécher le primaire à cœur.

Observer les fiches techniques des produits utilisés.

MISE EN ŒUVRE:

Verser 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.

Verser la masse sur le support et l'étaler régulièrement à la lisseuse ou au râteau. 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 en une seule passe.

REVÊTABILITÉ:

Revêtement	Épaisseur de couche	Recouvrable
Revêtements de sol résistants aux alcalins et l'humidité	3 - 20 mm	ca. 12 h*_
vitrificateur /coating ouvert à la diffusion de vapeur (p.ex. arturo EP 3010, autres -> demander conseil)	3 - 10 mm	ca. 24 h*
	tot 20 mm	ca. 48 h*
Application d'une bariérre de l'humidité résiduelle sur UZIN NC 161, par ex. UZIN PE 460	3 - 20 mm	ca. 12 h*

*À 20 °C et 65 % d'humidité relative

(*) Instruction de mise en œuvre en cas de forte humidité:

- En cas d'utilisation sur un support humide, tous les produits utilisés se doivent d'être résistants à l'humidité alcaline ou ouverts à la diffusion de vapeur. Si les produits et revêtements de sol ne satisfont pas ces exigences, il faut travailler avec un primaire anti-humidité comme par ex. UZIN PE 480, UZIN PE 460 ou UZIN PE 414 BiTurbo. Il est possible de les appliquer directement sur UZIN NC 161.
- Un béton doit avoir au minimum 28 jours. Dans les zones où l'humidité ascendante provoque une pression hydrostatique, veiller à la présence d'une étanchéité intacte de l'ouvrage.
- Au moment de la pose, le climat au-dessus de la dalle de béton, du radier ou du support en ciment doit afficher une température donnée d'au min. 18°C et une humidité relative de l'air de max. 65 %. Dans les 72 heures suivant la pose, l'humidité relative de la pièce ne doit pas dépasser 65 %.
- UZIN NC 161 ne constitue pas une barrière à l'humidité et ne protège donc pas le revêtement de sol de l'humidité du support.
- Toujours respecter les directives du fabricant de revêtement de sol concernant l'humidité relative max. et de pH du support ainsi que l'utilisation prévue du produit.

IMPORTANTE DIRECTIVE:

- Acclimater le lieu de pose, la colle et le revêtement de sol dans un bâtiment fermé à 18°C minimum durant au moins 72 heures avant, pendant et 72 heures après la pose.
- 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.
- 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.
- Pour des épaisseurs de couche supérieures à 10 mm, il est nécessaire d'obtenir des conseils sur le primaire approprié sous UZIN NC 161, selon la situation et l'application.
- Mise en œuvre avec une pompe à vis continue, par ex. des fabricants m-tec, P.F.T. et autres. Post-mélangeur recommandé.

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 | 10.2026

- 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 nouvelle chape d'asphalte coulée, l'épaisseur de la couche est de max. 5 mm, pour une ancienne chape d'asphalte coulée couverte d'anciennes couches adhérentes, l'épaisseur de la couche est de max. 3 mm.
- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- 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.
- Ne pas utiliser comme revêtement ou sol d'usure, appliquer systématiquement un revêtement/finition 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.
- Respecter les directives des fiches techniques des produits utilisés et les recommandations du fabricant de revêtements de sol. Pour la préparation du support et la mise en oeuvre, respecter les DTU, CPT, normes et règles professionnelles, etc. En vigueur à la date d'exécution des travaux.

LABELS QUALITÉ ET ENVIRONNEMENTAL :

- Pauvre en chromates suivant Reg. CE 1907/2006 (REACH)
- EMICODE EC 1 PLUS / A très faible émission
- DE-UZ 113 / Respectueux de l'environnement

COMPOSITION:

Ciments spéciaux, charges minérales, polymères redispersables et additifs.

SÉCURITÉ DU TRAVAIL ET DE L'ENVIRONNEMENT :

Contient ciment pauvre en chromates suivant le règlement (CE) no 1907/2006 (REACH). Conserver hors de la portée des enfants. Tenir ce produit hors de portée des enfants. Conserver dans un endroit sec à température modérée en emballage d'origine. Refermer rapidement et hermétiquement les emballages entamés. Portez des gants de coton imprégnés de nitrile et un pantalon de travail. Pendant le mélange, porter un masque anti-poussière et des lunettes 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, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. Eviter le contact prolongé du produit avec la peau. Après contact avec la peau, rincez immédiatement et abondamment avec de l'eau. Plus le produit fraîchement mélangé reste longtemps en contact avec la peau, plus le risque de lésions de la peau est important. Ne pas verser le produit dans les égouts, l'eau ou le sol. Nettoyer les outils juste après utilisation avec de l'eau et du savon. Pour l'obtention après travaux d'un air ambiant sain, il faut s'assurer que le support, le primaire et le ragréage soient parfaitement secs et également respecter les conditions de mise en oeuvre des revêtements de sol ainsi que les normes en vigueurs. 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 | 10.2026