

Ragréage rapide

UZIN NC 172 BiTurbo



Ragréage ciment autolissant, extrêmement rapidement recouvrable, qualité „Level Plus Effect”, pour pratiquement tous domaines d'utilisation, supports et épaisseurs.

Domaines d'utilisation:

Ragréage spécial, doté de la technologie des fluidifiants hautes performances. Pour la réalisation de supports plans, absorbants, très rapidement recouvrables avec un revêtement de sol textile ou souple. Le ragréage, fortement adjuvanté de matières synthétiques, est circulable après env. 60 minutes. Pour la plupart des revêtements, la pose est possible dès que le ragréage est circulable, soit après environ 60 minutes. Applicable par groupe malaxage / pompe. Pour l'intérieur.

Adapté pour:

- ▶ la pose rapide d'un revêtement de sol textile ou souple, PVC / VER, PVC décoratif, linoléum et caoutchouc en lés et en dalles
- ▶ la pose d'un parquet, d'un revêtement de sol en liège ou polyoléfine après 12 heures
- ▶ les sollicitations très importantes en domaine résidentiel, professionnel et industriel, p. ex. locaux industriels, sur surfaces soumises à la circulation de chariots élévateurs, etc.
- ▶ les sols avec chauffage (eau chaude) intégré
- ▶ les contraintes exercées par les sièges à roulettes selon la norme EN 12529 à partir d'1 mm d'épaisseur de ragréage
- ▶ les sollicitations exercées par les gerbeurs à partir de 3 mm d'épaisseur de ragréage
- ▶ composant du système en construction rapide



Produit classé dans la catégorie „à très faible émission”, donc contribue à un climat ambiant sain. Porte également le label „Blauer Engel” pour les colles pour revêtements de sol et autres produits de pose à très faible émission selon la norme RAL-UZ 113.



CE
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm
Voir la date de fabrication imprimée sur le conditionnement
EN 13 813 CT-C50-F10 Ragréage ciment pour les sols à l'intérieur
Résistance à la compression A 2 ft-s1
Classement au feu C 50
Résistance à la traction par flexion F 10

UZIN ÖKOLINE



Composition: Ciments spéciaux, charges minérales, copolymères d'acétate de polyvinyle, fluidifiant haute performance et additifs

- ▶ A prise hydraulique
- ▶ La plupart du temps, aucun primaire n'est nécessaire
- ▶ Jusqu'à 10% de colle consommée en moins
- ▶ Faible teneur en chromates
- ▶ EMICODE EC1 R/A très faible émission
- ▶ RAL UZ 113/Respectueux de l'environnement

Caractéristiques techniques:

Conditionnement:	25 kg / sac papier
Tenue en stock:	minimum 6 mois
Eau de gâchage:	6 à 6,5 litres d'eau par sac de 25 kg
Couleur:	Gris foncé
Consommation:	env. 1,3 kg / m ² par mm d'épaisseur
Température minimale de mise en œuvre:	10 °C au sol
Température idéale de mise en œuvre:	20 °C
Durée pratique d'utilisation:	15 minutes maximum*
Circulable:	après 60 minutes*
Pose d'un revêtement textile, PVC, linoléum ou caoutchouc	dès que le sol est circulable / après 60 minutes*
Pose d'un parquet, revêtement en liège ou polyoléfine:	après env. 12 heures*
Classement au feu	A2ft-s1, selon la norme EN 13 501-1

* A 20 °C / 65 % d'humidité relative de l'air, avec une température du support à 18 °C. Voir également "Recouvrabilité"

Un domaine d'utilisation encore élargi:

Sans application de primaire, adapté sur:

- ▶ support ancien nécessitant une réhabilitation, p. ex. sur couche de colle base résine synthétique, néoprène, bitume ou dispersion bien adhérente, dense, résistante à l'eau.
- ▶ chape d'asphalte coulé neuve et bien sablée, IC 10 et IC 15

Avec application de primaire, adapté sur:

- ▶ support neuf, p. ex. chapes ciment, chapes sulfate de calcium ou béton
- ▶ panneaux OSB et panneaux de bois aggloméré V 100 neufs (parfaitement fixés par vissage)
- ▶ revêtement existant en terrazzo, céramique, pierres naturelles en dalles, etc.
- ▶ chapes d'asphalte coulé IC 10 et IC 15 anciennes, et comme enduction raclée sur béton bitumineux fin
- ▶ chape magnésie ou xylolithe
- ▶ chape en éléments préfabriqués, p. ex. plaques de fibroplâtre.

Propriétés:

La qualité „Level Plus Effect” est obtenue par une combinaison moderne de matières premières. Le Ragréage UZIN NC 172 BiTurbo se distingue par une capacité coulante extrêmement bonne, une surface très lisse, un aspect de surface homogène et uniforme, ainsi qu'une réduction de la consommation en colle lors du travail de pose effectué ensuite. De plus, la colle sera peignée sans effort sur un support très absorbant, et lors de la pose d'un revêtement souple, sensible, la surface paraît plus lisse et égale. Abrasifs et lames dentelées sont moins usés et peuvent être utilisés plus longtemps.

Sans limite d'épaisseur, extrêmement résistant, durcissement pratiquement sans tension et résistant aux contraintes les plus élevées. Adhère particulièrement bien sur de nombreux supports. Produit spécial pour des travaux de rénovations rapide, pour un prix total plus avantageux.

Le séchage extrêmement rapide permet une rénovation complète en une journée.

Exemple d'utilisation



Le Ragréage rapide UZIN NC 172 BiTurbo présente la meilleure propriété autolissante de sa catégorie, sa durée pratique d'utilisation est suffisamment longue et il est pourtant recouvrable après 60 minutes. La photo montre l'application dans une construction neuve, dans laquelle – dans de mauvaises conditions climatiques – une recouvrabilité rapide est impérative.



Si la pose doit intervenir plus de 2 heures après enduction, le Ragréage rapide peut être facilement poncé. Malgré sa grande résistance, un ponçage rapide et intensif reste possible entre 2h30 et 4 heures après application.



Préparation du support:

Le support doit être résistant, porteur, sec, propre, non fissuré et exempt de toutes substances (salissures, huile, graisses) susceptibles de diminuer l'adhérence. Les chapes ciment et sulfate de calcium devront être poncées puis dépoussiérées par aspiration. Contrôler que le support correspond bien aux normes et fiches en vigueur et émettre des réserves / prendre les mesures nécessaires en cas de déficience.

Éliminer, par exemple par brossage, ponçage, fraisage ou microbillage, les couches instables ou mal adhérentes, par exemple les agents de décoffrage, traces non adhérentes de peinture, ragréage, revêtement ou colle. Éliminer soigneusement les poussières et éléments non adhérents (par aspiration). En fonction du type et de la nature du support, sélectionner le Primaire UZIN approprié (cf. Catalogue Produits). Avec certains supports, p. ex. une chape ancienne avec restes de colle denses, bien adhérents et résistants à l'eau, il est possible de renoncer à l'application préalable de primaire. Pour une épaisseur supérieure à 3 mm, il faudra appliquer un primaire. Bien laisser sécher le primaire.

Observer les fiches techniques des produits UZIN utilisés.

Mise en œuvre:

1. Verser 6 à 6,5 litres d'eau claire froide dans un seau propre. Ajouter le contenu d'un sac (25 kg) en malaxant énergiquement jusqu'à obtention d'une consistance onctueuse fluide, non grumeleuse. Utiliser un mélangeur avec le Malaxeur UZIN approprié.
2. Verser le produit sur le support puis répartir régulièrement à la lisseuse ou avec le Râteau d'étalement UZIN. En cas d'application plus épaisse ou d'étalement au râteau, la capacité autolissante et la qualité de surface pourront être encore améliorées en passant le Rouleau débulleur UZIN. Dans la mesure du possible, appliquer l'épaisseur souhaitée en une passe.
3. Briser / rabattre les petites irrégularités (grains de sable, etc.) à la spatule. Le ragréage est très facile à poncer entre 2h30 et 4 heures après son application.

Consommation:

Épaisseur de couche	Consommation	1 Sac de 25 kg pour environ
1 mm	1,3 kg / m ²	19 m ²
3 mm	3,9 kg / m ²	6 m ²
10 mm	13,0 kg / m ²	2 m ²

UZIN NC 172 BiTurbo/ Adjonction de sable:

Épaisseur de couche	Charge idéale et quantité à ajouter
10 – 15 mm	30 % de Sable siliceux UZIN Perlsand 0.8 (8 kg de sable / 25 kg de poudre)
15 – 30 mm	50 % de Sable siliceux UZIN Strecksand 2.5 (12,5 kg de sable / 25 kg de poudre)
30 – 50 mm	50 % de sable pour chape 0/8 (12,5 kg de sable / 25 kg de poudre)

Adapter la quantité d'eau en fonction du sable, de l'épaisseur et de la teneur en humidité.

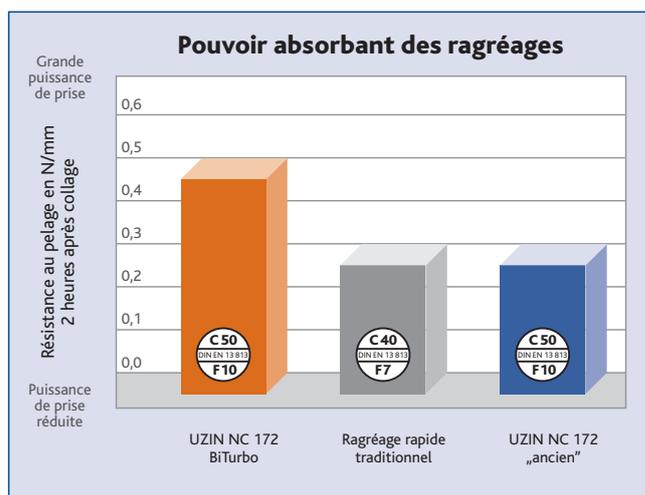
Recouvrabilité:

Revêtement de sol	Recouvrabilité
Revêtement textile	Après 60 minutes*
Revêtements de sol souple, p. ex. en PVC, linoléum, caoutchouc, et céramique	Après 60 minutes*
Revêtements de sol textiles et souples avec Sigant 1 + Primaire Planus	Application du Primaire Planus 4 heures minimum après le ragréage
Parquet, liège, revêtement polyoléfine	12 heures*

*A 20 °C / 65 % d'humidité relative de l'air, avec une température du support à 18 °C.

La recouvrabilité ne dépend pas de l'épaisseur de couche, mais des conditions climatiques sur site.

Information pratique:



La capacité d'absorption du Ragréage rapide UZIN NC 172 BiTurbo est à peu près le double de celle des ragréages rapides traditionnels. Le temps de gommage de la colle lors de la pose se réduit considérablement en comparaison avec les ragréages traditionnels. L'artisan est nettement plus rapide lors de la pose du revêtement supérieur et l'aspect général de la surface finie du revêtement de sol est très lisse et égale.



Important:

- ▶ Tenue en stock: minimum 6 mois au sec, en emballages d'origine. Refermer hermétiquement les emballages entamés et en utiliser le contenu rapidement.
- ▶ Conditions idéales de mise en œuvre: 20 à 22 °C/humidité relative de l'air < 65 %. Une température basse et une humidité de l'air élevée retardent le durcissement, le séchage et les travaux suivants, une température élevée et une humidité de l'air basse les accélèrent. En été, stocker au frais et utiliser de l'eau froide.
- ▶ Les joints de dilatation, joints de mouvement et joints de périphérie présents dans le support doivent être conservés. Mettre en place des Bandes de désolidarisation UZIN au niveau des éléments de construction montants afin d'éviter toute pénétration du produit dans les joints de jonction. Pour une couche d'épaisseur supérieure à 5 mm, la mise en place de Bandes de désolidarisation sera en général nécessaire.
- ▶ Mise en œuvre possible avec une pompe à vis continue, par exemple de type m-tec, P.F.T. ou autres. Utiliser un kit double malaxage.
- ▶ Epaisseur minimale: 1 mm pour les sièges à roulettes, 3 mm pour les chariots élévateurs. Sur support non absorbant, par exemple sur une chape ancienne présentant une couche de colle homogène résistante à l'eau, appliquer en une épaisseur de 2 à 3 mm.
- ▶ Dans le cas d'applications superposées, laisser sécher plus de 6 heures, traiter avec le Primaire universel UZIN PE 60 puis appliquer la couche suivante après séchage (1 heure). La seconde application de ragréage ne doit pas avoir une épaisseur supérieure à la première.
- ▶ Sous parquet, la couche de ragréage doit avoir une épaisseur minimale de 2 mm.
- ▶ Pour une application en épaisseur supérieure à 10 mm, sur support instable (restes de colle) ou sensible à l'humidité (chape sulfate de calcium), utiliser un primaire base résine époxy tel que le Primaire UZIN PE 460 suivi d'un épandage de sable.
- ▶ Dans le cas d'un support ancien instable avec plusieurs couches de ragréage / de colle, préférer l'utilisation d'un ragréage à base de plâtre, p. ex. UZIN NC 110 ou UZIN NC 115.
- ▶ Dans le cas d'une chape d'asphalte coulé neuve ou d'une chape présentant des restes de colle (sans utilisation de primaire), une couche jusqu'à 3 mm d'épaisseur au maximum est autorisée. Dans le cas d'une chape d'asphalte coulé ancienne, instable, ou d'épaisseurs plus importantes sur chape ancienne avec traces de colle - avec utilisation d'un primaire - utiliser un ragréage à base de plâtre, p. ex. UZIN NC 110 ou UZIN NC 115.
- ▶ Dans le cas de panneaux de bois aggloméré V 100 ou OSB neufs, fixés par vissage, application en 3 mm d'épaisseur maximum
- ▶ Pour la pose de revêtements de sol avec la Colle sèche Sigant 1 + Primaire Planus, la durée de séchage avant application du primaire doit être de 4 heures (à 20 °C/65 % d'humidité relative de l'air).
- ▶ Ne pas utiliser à l'extérieur ni en locaux exposés à l'eau.
- ▶ Protéger les surfaces fraîchement ragrées des courants d'air, du soleil et de la chaleur. Sur support souple ou collant, un ragréage ciment aura tendance à former des fissures. Ces couches tendres ou collantes devront donc – dans la mesure du possible – être éliminées avant d'appliquer le ragréage. De même, une couche de ragréage restée telle quelle favorise également la formation de fissures. Ce qui doit être évité.
- ▶ Ne pas utiliser pour former un revêtement ou un sol d'usure, toujours appliquer un revêtement supérieur.
- ▶ UZIN NC 172 BiTurbo est un composant du système „Unterster Decksbelag“ („revêtement inférieur de pont“), constitué des produits UZIN NC 172 BiTurbo et codex PE 370. Ce système dispose de l'homologation comme produit d'équipement des bateaux donnée par la Caisse maritime allemande de Hambourg de prévoyance contre les accidents, modules B et D. Les attestations sont disponibles sur simple demande. L'épaisseur de couche admise est de 2,5 mm environ. Pour le système, USCG n° Module B 164.106/EC0736/113.102.
- ▶ Pour la préparation du support et la mise en œuvre, respecter les Fiches Produits des produits utilisés et les recommandations du fabricant de revêtements, les normes et règles professionnelles, etc., en vigueur à la date d'exécution des travaux.

Sécurité du travail / Protection de l'environnement:

Contient ciment pauvre en chromates suivant la directive 2003/53/CE. Conserver hors de la portée des enfants. Porter des gants de protection en coton nitrile-impregnés. Pendant le gâchage, porter un masque de protection contre la poussière. Pour la mise en œuvre, veiller à maintenir une bonne ventilation des locaux. 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 avec de l'eau. Ne pas verser le produit dans les égouts, l'eau ou le sol. Nettoyage des outils directement après utilisation avec de l'eau et du savon.

Conditions climatiques conformes aux normes dans le local lors de la pose, 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 allergiques: +49 731 4097-0.

Elimination:

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.

