FICHE PRODUIT

Revêtement de sol industriel base de ciment

UZIN NC 780

Enduit de sol autolissant spécial charges élevées pour des épaisseurs jusqu'à 10 mm

DOMAINES D'APPLICATION :

Adapté :

- pour la réalisation de surfaces planes, lisses, et absorbantes avant l'application d'un revêtement de sol ou de peintures de sol soumis à des charges lourdes
- pour les sollicitations élevées en domaines résidentiel, commercial ou industriel lourd
- aux sollicitations des sièges à roulettes

POUR APPLICATION SUR :

- chapes ciment ou bétons
- supports avec une résistance à la traction en surface de min. 1,5N/mm², ou de 1,0N/mm² en l'absence de circulation d'engins de manutention

CE

0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
20	
01/01/0082.01	
EN 13813:2002	
Cementitious levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CT-C40-F7-A6	
Reaction to fire	**A2fl-s1**
Release of corrosive substances	**CT**
Compressive strength	**C40**
Flexural strength	**F7**
Wear resistance	**A6**

PROPRIÉTÉS :

UZIN NC 780, donne après gâchage avec de l'eau, un enduit de sol de haute qualité avec une résistance à la compression élevée, de faibles tensions, des capacités autolissantes excellentes et des propriétés antidérapantes.

- Pour des épaisseurs de 4 à 10 mm
- Peu de tensions et haute résistance à l'usure
- Résiste aux huiles, aux combustibles, à l'humidité et au sel de déneigement
- Convient au trafic de chariots élévateurs
- Pompable
- Peut être peint
- Application manuelle

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Emballage	sac papier
Conditionnement	20 kg
Tenue en stock	9 mois au sec en emballage d'origine
Taux de gâchage	3,8 à 4L d'eau par sac de 20kg
Couleur	gris
Consommation	env. 1,7kg/m² par mm d'épaisseur
T° idéale d'application	15 à 25°C et HR inf. à 65%
Durée prat. d'utilisation	max. 40 minutes
Circulable	après env. 4 heures*
Sollicitable	après 3 jours*
Étalement	134 mm ± 5 mm
Résistance à l'abrasion	A6
Antidérapant	R11
Réaction au feu	A2fl-s1

*À 20°C et 65% d'humidité relative.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS très faible émission

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

LEED® CONTRIBUTING PRODUCT

UZIN | A brand of UZIN UTZ
DE | Uzin Utz SE | Dieselstraße 3 | 89079 Ulm | Telefon +49 (0)731 4097-0 | Telefax +49 (0)731 4097-110 | E-Mail info@uzin.de | Internet www.uzin.de
FR | Uzin Utz France SAS | 2 rue des Longs Quartiers | 93100 Montreuil | Tél : 01 41 63 27 20 | Fax : 01 41 63 27 21 | uzin.fr@uzin-utz.com | www.uzin.fr

UZIN NC 780

PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être résistant, sec, propre, non fissuré et exempt de toute substances polluantes susceptibles de diminuer l'adhérence.

Les anciennes couches instables, insuffisamment dures et faiblement adhérentes à la surface du support devront être éliminées par tout moyen mécanique ou manuel.

Contrôler que le support correspond bien aux normes et fiches en vigueur et prendre les mesures nécessaires en cas de déficience.

Dépoussiérer soigneusement le support par aspiration.

Appliquer le primaire UZIN PE 470 ou UZIN PE 412 puis épandre dans le frais le sable UZIN Perlsand 0.8. Toujours laisser parfaitement sécher le primaire avant de commencer la mise en oeuvre du ragréage.

Observer les fiches techniques des produits utilisés.

MISE EN OEUVRE :

1. Préparation du mélange : Verser 3,8 à 4L d'eau claire froide (T° > 8°C) dans un seau de malaxage propre. Ajouter le sac de ragréage tout en malaxant énergiquement pendant au moins 1 minute jusqu'à obtention d'une consistance homogène, fluide et non grumeleuse. Utiliser un malaxeur électrique à vitesse lente (500 à 750 tr/min) équipé d'un batteur à ragréage. Appliquer immédiatement le mélange.

2. Application : Verser le ragréage sur le support primairisé, puis le répartir en une couche régulière à l'aide d'une lisseuse ou d'un râteau d'étalement WOLFF. Appliquer si possible l'épaisseur nécessaire en une passe d'au minimum 4mm. La capacité d'autolissance et la qualité de surface pourront encore être améliorée en passant le rouleau débulleur WOLFF sur le ragréage encore liquide. Après séchage, un ponçage superficiel (grain 40 à 60) améliorera la qualité de la surface et la capacité d'absorption. Attention, ne pas passer le rouleau débulleur dans le cadre d'une mise en résine du ragréage !

TRAITEMENT DE SURFACE:

- Pour une finition teintée, protéger UZIN NC 780 par la peinture époxy arturo EP3900 ou EP3010. Si une anti-glissance est recherchée, la seconde couche d'arturo EP3900 peut être remplacée par arturo EP3910.
- La surface poreuse d'UZIN NC 780 est sensible aux taches et aux salissures. Il est recommandé d'appliquer un vernis protecteur ou une peinture comme couche protrectrice.
- En raison des variations des matières premières minérales, les tons et les nuances des couleurs peuvent varier considérablement. Aucune garantie ne peut être donnée quant à l'aspect esthétique du sol fini.
- En outre, il est recommandé de prévoir dans certaines zones des tapis de propreté suffisamment dimensionnés et des plaques de polycarbonate dans les zones soumises à des fauteuils à roulettes.

CONSOMMATION :

Épaisseur	Consommation	Surface par sac
4 mm	6.8 kg/m²	3 m²
10 mm	17 kg/m²	1.2 m²

IMPORTANT :

- Le support doit avoir une T° > 10°C et la différence entre la température du support et le point de rosée doit être supérieure à 3°C.
- Les durées de durcissement, de séchage et d'attente avant aptitude à la pose augmentent par température basse et humidité relative élevée. A contrario, une température élevée réduit la durée pratique d'utilisation.
- Il est impératif d'assurer une ventilation suffisante durant tout le processus de séchage du ragréage. Dans le cas contraire, une laitance en surface pourrait apparaître.
- Ne pas appliquer l'enduit sur un sol en cours de chauffe.
- Dans le cadre d'une application à la pompe, utiliser le disque d'étalement UZIN pour déterminer le bon dosage d'eau (rayon d'étalement = 135 +/- 5mm). Afin d'assurer un débit d'eau constant, nous recommandons fortement l'utilisation d'un bac de rétention.
- Pour l'application en épaisseur supérieure à 5mm, mettre en place des bandes de désolidarisation UZIN au droit des éléments verticaux.
- Protéger les surfaces fraîchement ragréées de la chaleur, du soleil et des courants d'air.
- Primairiser les supports avec le primaire UZIN PE 470/ UZIN PE 412 sablé à refus. Dans le cas de supports soumis à des remontées d'humidités, appliquer deux couches sablées du primaire UZIN PE 470 en suivant les recommandations de l'avis technique.
- Les joints de dilatation devront être conservés et les joints de fractionnement ainsi que les fissures comprises entre 0.3 et 0.8 mm, seront traités avec le primaire UZIN PE 470.
- Peut être utilisé comme revêtement d'usure. Néanmoins, tous les ragréages ciment peuvent être sensibles à la formation de microfissures lors du processus de durcissement. Afin de limiter ces microfissures au minimum, nous recommandons de recouvrir le ragréage d'un revêtement de sol adapté ou de la peinture de sol époxy arturo EP3900 ou EP3010 entre 3 et 5 jours après séchage complet du ragréage.
- Peut être peint après 48h avec une peinture Arturo sous condition d'un taux d'humidité dans le ragréage <4%. Dans le cadre d'une mise en peinture, il faudra appliquer en amont le primaire résine époxy UZIN PE 470 sablé à refus et respecter les indications de mise en oeuvre de la peinture conformément au DTU 59.3. Pour une peinture autres que Arturo, il faudra s'assurer en amont de la parfaite compatibilité du UZIN NC 780 avec ladite peinture.
- Respecter les informations données dans les fiches techniques des produits UZIN utilisés. Pour la mise en oeuvre, respecter les DTU, CPT, normes et règles professionnelles, etc. en vigueur à la date d'exécution des travaux.

Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel par des utilisateurs professionnels qualifiés. Il ne doit 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.uzin.fr | 09.2026

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.

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. 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.uzin.fr | 09.2026