

# UZIN NC 170

Enduit de ragréage et de dressage autolissant, à résistance très élevée, classé P4S

Applicable en épaisseur continue de 1 à 30 mm.

Avis Technique n° 12/03 - 1372 - Certification CSTBat n°148 S 38

## Domaines d'utilisation :

Ragréage autolissant, à haute résistance, base ciment destiné au lissage et au nivellement des supports, à l'intérieur.

Adapté pour la réalisation de surfaces planes, lisses, et absorbantes, prêtes à la pose collée de revêtements de sols, textiles, PVC, linoléum, caoutchouc, parquets, carrelages :

- ▶ Pour application sur chapes ciment, anhydrite, chapes fluidifiées ainsi que sur chapes d'asphalte coulé additionné de l'adjuvant UZIN PE 520
- ▶ Sur supports béton neufs ou anciens présentant un aspect de surface brut ou surfacé
- ▶ Sur chapes en béton allégé
- ▶ Sur supports anciens non absorbants présentant éventuellement des restes de colle bien adhérents

Convient à des utilisations polyvalentes dans le cadre de sollicitations normales ou intensives, en locaux à usage, résidentiel, professionnel, ou sportif.

- Peut être peint.
- Peut être utilisé directement comme couche d'usure si les contraintes exercées sont faibles (consulter le service technique UZIN), ou après vitrification.
- Peut être appliqué sur les sols avec chauffage intégré (à eau chaude), ainsi que pour les sollicitations des sièges à roulettes.
- Peut être soumis après application du revêtement approprié à des compressions : + 40 N / mm<sup>2</sup>.



## Propriétés :

Mortier poudre sec, enrichi, avec agrégats spéciaux, à granulométrie tamisée fine. Forme, après gâchage avec de l'eau, un mortier de qualité supérieure, à durcissement hydraulique, présentant des propriétés exceptionnelles de mise en œuvre.

**Composants :** Ciments spécifiques, charges minérales, copolymères d'acétate de polyvinyle, agents fluidifiants et additifs.

- ▶ Applicable en une passe en épaisseur de 1 à 30 mm
- ▶ Excellente propriété de fluidité et transportable à la pompe
- ▶ Peut être peint
- ▶ Produit présentant une haute résistance à la compression et à la flexion
- ▶ Grande compacité
- ▶ Adapté à de très nombreux domaines d'emploi
- ▶ Rapidement dur et prêt à la pose
- ▶ Absorption adaptée
- ▶ GISCODE ZP 1/ A faible teneur en chromates
- ▶ EMICODE EC 1/ A très faible émission

## Caractéristiques techniques :

Conditionnement :	Sac papier de 25 kg
Tenue en stock :	6 mois maximum en emballage d'origine et à l'abri de l'humidité
Eau de gâchage :	6 l d'eau par sac de 25 kg
Teinte du mortier :	Brun
Consommation :	Env. 1,4 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur
Température de mise en œuvre :	de + 5 °C minimum à + 30°C maximum au sol
Durée pratique d'utilisation :	15 à 20 minutes*
Circulable :	Après 2 à 4 heures*
Prêt à la pose :	24 heures env. pour carrelages et textiles* 24 à 48 heures pour un revêtement plastique* 3 jours pour les parquets* 8 à 10 jours pour une mise en peinture de sol*

\*A 20° C, dans des conditions standard, pour une épaisseur de 3 mm

## Préparation du support :

Le support doit être solide, non fissuré, constamment sec, propre et exempt de toute substance 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.

Les chapes fluidifiées devront être poncées puis dépoussiérées par aspiration.

Éliminer par brossage, ponçage, fraisage ou grenailage les couches instables ou susceptibles de diminuer l'adhérence. Les chapes asphaltées doivent être dures et propres conformes aux paragraphes A et B du cahier du CSTB n° 913 bis de novembre 1969. Les chapes asphaltées lisses seront systématiquement grenillées.

Dépoussiérer soigneusement le support par aspiration, puis le traiter avec le primaire adapté après avoir procédé à une reconnaissance de la porosité du support par le " Test de la goutte d'eau ".

Sur support normalement poreux (absorption de la goutte d'eau entre 1 et 5 minutes) et sur support très poreux (absorption de la goutte d'eau en moins d'une minute) :

- ▶ Appliquer au rouleau mousse sur support normalement poreux le primaire UZIN PE 360 pur, et sur support très poreux le primaire UZIN PE 360 dilué dans un rapport de 1 pour 1 à l'eau.
- ▶ Appliquer au rouleau mousse sur support fermé le primaire UZIN PE 260 pur.

Autres primaires également recommandés :

Support/Utilisation	Primaire UZIN Type	
Chape anhydrite / sulfate de calcium	UZIN PE 60	D
Restes de colle, résistants à l'eau	UZIN PE 260 ou UZIN PE 630 DP	D
Chape d'asphalte coulé, non sablé	UZIN PE 260	D
Anciens revêtements céramique	UZIN PE 440	RE
Restes de colle, solubles à l'eau	UZIN PE 460	RE
Béton, chape ciment trop humide	UZIN PE 460	RE
Consolidation des surfaces friables	UZIN PE 460	RE

D = Dispersion, DP = Dispersion Polymère, RE = Résine époxy bi-composante ou le primaire UZIN PE 440

Laisser parfaitement sécher le primaire. Le Primaire époxy UZIN PE 460 devra toujours être sablé. Observer les fiches techniques des produits UZIN utilisés.

## Mise en œuvre :

1. Préparation du mélange : Gâcher les 25 kg de poudre de UZIN NC 170 avec 6 litres d'eau. Verser l'eau froide dans un seau de malaxage propre ; ajouter progressivement la poudre en mélangeant soigneusement avec un malaxeur électrique à vitesse lente (300 à 500 tr/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Appliquer immédiatement le mélange sans respecter un temps de repos.
2. Application : Verser le ragréage sur le support primairisé puis le répartir en une épaisseur régulière à la lisseuse ou au Râteau d'étalement UZIN. Appliquer si possible l'épaisseur nécessaire en une passe et au minimum en une couche d'au moins 3 mm pour obtenir la classification P3. Pour l'amélioration de la capacité d'autolissage et de la qualité de surface, la couche de mortier, encore liquide, passer au Rouleau débulleur UZIN.

3. Durée de séchage : Env. 1 journée à 20°C pour une couche de 3 mm d'épaisseur. Un ponçage (grain 40 à 60) effectué après 12 à 24 heures améliorera la qualité de la surface et la capacité d'absorption.

## Consommations :

Épaisseur	Consommation	25 kg pour env.
2 mm	2,8 kg/m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>
3 mm	4,2 kg/m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>
10 mm	14,0 kg/m <sup>2</sup>	1,8 m <sup>2</sup>

## Important :

- ▶ Tenue en stock : 6 mois maximum au sec, en emballages d'origine. Refermer hermétiquement les emballages entamés et les utiliser rapidement.
- ▶ Conditions idéales de mise en œuvre : Température ambiante : +15°C à +25°C ; Température du support : > + 15°C ; Humidité relative de l'air : < 75 %. Les durées de durcissement, de séchage et d'attente avant aptitude à la pose augmentent par température basse et humidité relative de l'air élevée. Une température élevée réduit la durée pratique d'utilisation, utiliser donc de l'eau froide en été. **Attention** : ne pas appliquer l'enduit sur un sol en cours de chauffe.
- ▶ Transportable à la pompe.
- ▶ Pour l'application d'une couche de mortier supérieure à 5 mm, mettre en place une bande de désolidarisation UZIN au niveau des éléments de construction attenants.
- ▶ Pour application en épaisseur supérieure à 10 mm, on peut ajouter au ragréage du sable siliceux sec UZIN Strecksand de granulométrie 1 / 2,5 mm. Rapport de mélange : 25 kg de poudre + 12,5 kg maximum de sable.
- ▶ En système adjuvanté, pour l'amélioration de l'adhérence et de l'aptitude à la déformation, gâcher 25 kg de poudre avec un mélange de 5 litres d'eau + 1,5 litre d'adjuvant dispersion UZIN PE 520.
- ▶ Pour l'application d'un ragréage en couches superposées : Appliquer la seconde couche sur la première encore humide, dès que celle-ci est circulaire. Sinon, laisser sécher la première couche pendant 24 heures, la primairiser avec le Primaire UZIN PE 60 ou UZIN PE 360, puis appliquer la seconde couche de ragréage après 3 à 4 heures.
- ▶ Protéger les surfaces fraîchement ragréées de la chaleur, du soleil et des courants d'air.
- ▶ Respecter les informations données dans les fiches techniques des produits UZIN utilisés. Pour la mise en œuvre, respecter les DTU, CPT, normes et règles professionnelles, etc. en vigueur à la date d'exécution des travaux.

## Sécurité du travail et de l'environnement :

Contient du ciment ! Au contact de l'eau / l'humidité, le ciment présente une réaction alcaline. Prendre et porter les mesures de protections individuelles pour éviter tout contact avec les yeux et la peau. En cas de contact, laver immédiatement à l'eau. En cas d'irritation de la peau et de contact avec les yeux, consulter un médecin. Après durcissement et séchage complet le produit est physiologiquement et écologiquement sans danger.

## Élimination :

Rassembler si possible les restes de produits et les réutiliser. Ne pas laisser le produit s'écouler dans les égouts, les eaux ou la terre. Les sacs totalement vidés peuvent être recyclés.