

Consolidant époxy bicomposant

UZIN PE 425

Primaire époxy phase aqueuse pour la consolidation des chapes friables et absorbantes

DOMAINES D'APPLICATION :

Adapté :

- ▶ pour la consolidation des chapes base ciment ou sulfate de calcium poreuses, instables ou présentant une résistance insuffisante
- ▶ avant l'application d'un ragréage UZIN en association avec le primaire UZIN PE 280
- ▶ avant l'application d'un parquet collé avec une colle PU / STP UZIN
- ▶ pour les sollicitations importantes en domaine résidentiel, tertiaire et industriel

POUR APPLICATION SUR :

- ▶ chape ciment, sulfate de calcium ou béton
- ▶ panneaux de bois aggloméré P4 à P7 / OSB 2 à OSB 4
- ▶ chape d'asphalte coulé neuve / existante, IC 10 et IC 15
- ▶ carrelage, pierre naturelle, terrazzo
- ▶ métal (aluminium, cuivre, laiton, acier galvanisé à chaud), consulter notre service technique
- ▶ planchers chauffants



PROPRIÉTÉS :

Le primaire époxy en phase aqueuse UZIN PE 425 est destiné à la consolidation en profondeur des chapes friables / insuffisamment résistantes. Il évite dans une grande majorité des cas des travaux coûteux de destruction de la chape existante.

- ▶ Facile à appliquer au rouleau
- ▶ Résine époxy qui pénètre le support en profondeur
- ▶ Améliore la résistance au cisaillement
- ▶ Utilisation du produit dilué avec 10% d'eau
- ▶ Perméable à l'eau
- ▶ Pour l'intérieur et l'extérieur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Emballage	A+B bidon plastique
Conditionnement	9 kg (comp. A 6kg + comp. B 3kg)
Tenue en stock	12 mois en emballage d'origine
Rapport de mélange	Voir 'Tableau d'application'
Couleur à l'état liquide	Blanc / Transparent
Couleur à l'état sec	Blanc / Transparent
Consommation	Voir 'Tableau d'application'
T° idéale d'application	15 à 25°C et HR inf. à 75%
Durée prat. d'utilisation	60 à 90 min*
Temps de séchage	Voir 'Tableau d'application'
T° min. de mise en oeuvre	minimum 10 °C au sol
Résistance finale	Après 3 à 5 jours*

*À 20°C et 65% d'humidité relative de l'air. Voir 'Tableau d'application'.



DOMAINES D'UTILISATION ÉLARGIS :

- Imprégnation des chapes

PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être résistant, sec, propre, non fissuré et exempt de toute substance polluante susceptible de diminuer l'adhérence et de remontées d'humidité. Les anciennes couches de ragréage 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.

Observer les fiches techniques des produits utilisés.

MISE EN OEUVRE :

1. Avant utilisation, acclimater les deux emballages à la température ambiante puis bien les agiter. Verser ensuite leur contenu (rapport de mélange A / B = 2 / 1 parts en poids) dans un seau propre. Pour la préparation de quantités partielles, doser les composants A et B avec un gobelet gradué. Mélanger lentement les composants avec le malaxeur WOLFF (≤ 300 tours / minute) - idéalement avec un mélangeur à réglage progressif - pendant 2 minutes environ. Pour l'utilisation à titre de consolidant, ajouter ensuite la quantité d'eau prescrite (10 % du poids des composants A + B) et mélanger pendant env. 2 minutes.
2. Appliquer le primaire immédiatement sur le support, régulièrement et à saturation, avec le rouleau nylon UZIN. Éviter la formation de "flaques".
3. Le produit mélangé doit être mis en oeuvre pendant la durée de vie en pot : 60 à 90 minutes. Pour l'utilisation comme consolidant, procéder à la 2^{de} application dès que la 1^{ère} est circulaire, ou au plus tard dans l'intervalle de 1 à 2 heures après la 1^{ère} application.
4. Nettoyer les outils immédiatement après utilisation, avec beaucoup d'eau, en observant les mesures de protection recommandée. Pendant la mise en oeuvre, toujours porter l'équipement de protection préconisé (les gants appropriés sont indiqués au point 8 de la fiche de données de sécurité).

TABEAU D'APPLICATION

Support/Application	Consommation	Temps de séchage
Chape ciment friable, absorbante ou présentant une résistance insuffisante	1 ^{ère} couche d'UZIN PE 425 - 100 à 150 g/m ² (2 parts A + 1 part B + 10% eau)	env. 1 heure*
	2 ^{de} couche d'UZIN PE 425 - 50 à 150 g/m ² (2 parts A + 1 part B + 10% eau)	2 à 4 heures*
	UZIN PE 280 - 80 à 120 g/m ²	env. 45 minutes*
Support dense (panneaux de bois aggloméré ou OSB, chape d'asphalte coulé, pierre naturelle, carrelage, terrazzo, métal)	50 à 150 g/m ² (2 parts A + 1 part B)	2 à 4 heures*
	UZIN PE 280 - 80 à 200 g/m ²	env. 45 minutes*
Chape (liquide) sulfate de calcium sableuse, absorbante	50 - 150 g/m ² (2 parts A + 1 part B + 10% eau)	env. 12 heures*
	UZIN PE 280 - 80 à 200 g/m ²	env. 45 minutes*
Avant la pose directe de parquet avec une colle UZIN PU / STP	100 à 150 g/m ²	2 à 4 heures*

*À 20°C / 65% d'humidité relative de l'air. La consommation dépend beaucoup de la rugosité et de la capacité d'absorption du support, voir "Important".

IMPORTANT :

- Stocker à T° modéré et à l'abri du gel. Refermer hermétiquement les emballages entamés et en utiliser le contenu rapidement.
- Une humidité du support trop importante, une humidité de l'air trop élevée, une aération / circulation d'air trop faible pendant le durcissement ou une quantité appliquée trop importante génère un film de liant blanc laiteux qui ne durcit pas et qui devra donc être évité.
- La consommation dépend pour beaucoup de la rugosité, de la structure et de la capacité d'absorption du support. La consommation mentionnée n'est qu'une valeur indicative qui peut varier nettement d'un cas à l'autre. Nous préconisons donc de procéder à la réalisation préalable de surfaces échantillons.
- Pour un travail d'imprégnation, contrôler d'abord sur une surface "test" si le primaire UZIN PE 425 peut pénétrer suffisamment dans le support - le concentré mélangé à l'eau doit être visiblement absorbé en l'espace de quelques minutes. Après application, aucun film ne doit se former en surface. Le support à consolider doit impérativement être sec. S'il présente une humidité résiduelle ou des remontées d'humidité, utiliser le primaire époxy UZIN PE 470.

- ▶ Dans le cas d'une utilisation pour une consolidation de chape, le résultat final dépend de l'état initial de la chape (il est recommandé de consulter notre service technique).
- ▶ 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.

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX

- ▶ Sans solvant
- ▶ EMI CODE EC 1 PLUS / À très faible émission

COMPOSITION :

Résine époxy à durcisseur polyamine

SÉCURITÉ DU TRAVAIL ET DE L'ENVIRONNEMENT :

Sans solvant. Ininflammable. Composant A : Contient : résine époxy : Irritant. Composant B : Contient : durcisseur amine : Corrosif. Composants mélangés : Peut entraîner des irritations /des brûlures des yeux, des organes respiratoires et de la peau. Sensibilisation possible par contact avec la peau. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau, et consulter un médecin. Pendant le travail, utiliser une crème de protection pour la peau, des gants et des lunettes de protection. À l'état liquide le produit est „Dangereux pour l'environnement”. Donc ne pas verser dans les égouts, les eaux ou la terre. Observer les descriptions des dangers et consignes de sécurité portées sur l'étiquette de l'emballage et la fiche de données de sécurité. Après durcissement, le produit présente une odeur neutre et est physiologiquement et écologiquement sans danger.

ÉLIMINATION :

Rassembler si possible les restes de produits et les utiliser. Ne pas verser le produit dans les égouts, les eaux ou la terre. Recyclage possible des emballages totalement vidés. Élimination spéciale des restes de produit non durcis et des emballages contenant des restes de produit non durcis. Élimination des emballages contenant des restes de produit durcis avec les déchets de chantier. Rassembler les restes de produit, mélanger les deux composants, laisser durcir puis éliminer avec les déchets de chantier.