

Primaire époxy aqueux, bicomposant

# UZIN PE 425

Primaire époxy universel, pour la consolidation des chapes friables et avant la pose directe de parquet

## DOMAINE D'APPLICATION PRINCIPAL :

- Renforcement des chapes ciment et sulfate de calcium instables, poreuses et ensablées
- Consolidation des chapes présentant une résistance insuffisante
- Primaire en système avant la pose directe de parquet avec une colle PU / STP UZIN
- Primaire d'accrochage sur support peu absorbant

## APPROPRIÉ SUR / POUR:

- Béton ou chape ciment
- Chape (liquide) sulfate de calcium, chape préfabriquée
- Panneaux de bois aggloméré P4 - P7 / OSB 2 - OSB 4
- Chape d'asphalte coulé neuve / existante, IC 10 et IC 15
- Pierre naturelle, terrazzo, revêtement en céramique ou carrelage
- Métal (alumin., cuivre, laiton, acier galvanisé à chaud)
- Sol avec chauffage (eau chaude) intégré
- Pour les contraintes exercées par des sièges à roulettes conformes EN 12529
- Pour les contraintes importantes en domaines résidentiels, professionnels et industriels
- Pour un ragréage consécutif en association avec le primaire express UZIN PE 280, pour l'obtention d'un support recouvrable avec un revêtement textile ou souple



## AVANTAGE / PROPRIÉTÉ DU PRODUIT :

UZIN PE 425 est un primaire époxy aqueux, bicomposant, destiné à la consolidation en profondeur des chapes friables / insuffisamment résistantes, et pour primeriser avant le collage d'un parquet avec une colle UZIN PU / STP. En intérieur et extérieur.

- Facile à appliquer au rouleau
- Consolidation en profondeur de la partie supérieure de la chape
- Améliore la résistance au cisaillement
- Augmente la contrainte d'adhérence des colles à parquet STP et PU UZIN
- Recouvrable par un ragréage en association avec UZIN PE 280
- Utilisation dilué avec 10% d'eau
- Perméable à la diffusion

## CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE:

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Emballage                 | A+B bidon plastique              |
| Conditionnement           | 9 kg (comp. A 6kg + comp. B 3kg) |
| Tenue en stock            | Minimum 12 mois                  |
| 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'     |
| Durée prat. d'utilisation | 60 - 90 minutes*                 |
| Pot life                  | 60 - 90 Minuten*                 |
| Temps de séchage          | Voir 'Tableau d'application'     |
| Temp. de mise en oeuvre   | 15 °C au sol                     |
| Résistance finale         | Après 3 à 5 jours*               |

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



## DOMAINE D'APPLICATION ÉTENDU:

- Imprégnation des chapes

## DOMAINE D'UTILISATION:

Le primaire sera utilisé pour la consolidation d'une chape - neuve ou dans le cadre d'une rénovation - manifestement sableuse ou de capacité porteuse insuffisante. Dans ces deux cas, la chape ne satisfait pas aux exigences des normes (EN 13813 / norme all. DIN 18560) et ne peut donc pas être revêtue conformément aux directives pour les matériaux de pose traditionnels. La fiche all. BEB

"Résistance de la surface des sols à la traction et à l'arrachement" indique les valeurs de résistance nécessaire à la pose d'un revêtement, ce, pour différents types de revêtements de sol.

Du fait de son très bon pouvoir de pénétration, le primaire permet une consolidation visible de la zone de chape concernée par la pose du revêtement. Plus la résistance de la chape est élevée, plus le gain en résistance - par application de consolidant - est réduit. Dans certains cas, il est impossible de prévoir la résistance obtenue suite à l'application du primaire UZIN PE 425.

Avant la pose d'un revêtement textile ou souple, la surface consolidée, sèche, sera traitée par une application fine de primaire UZIN PE 280 puis d'un ragréage UZIN adapté. Un parquet peut alors être posé directement avec une colle à parquet PU / STP UZIN

## PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être porteur, sec, propre, plan, non fissuré et exempt de toute substance (salissures, huile, graisse) susceptible de diminuer l'adhérence. Vérifier que le support correspond bien aux normes et fiches en vigueur et signaler tout défaut.

Éliminer, par exemple par brossage, ponçage, fraisage ou grenailage, les couches instables ou susceptibles d'entraver l'adhérence, p. ex. agents de décoffrage et autres éléments polluants, traces non adhérentes de peinture, ragréage, revêtement ou colle. Aspirer soigneusement les poussières et autres éléments non adhérents.

Bien laisser sécher le primaire. Observer les fiches techniques des produits utilisés.

## MISE EN ŒUVRE:

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 ovale propre. Pour la préparation de quantités partielles, doser les composants A et B avec un gobelet gradué. Brasser lentement les composants avec le Malaxeur spirale UZIN ( $\leq 300$  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 œuvre pendant la durée de vie en pot: 60 à 90 minutes. Pour l'utilisation à titre de consolidant, procéder à la 2<sup>de</sup> application dès que la 1<sup>ère</sup> est circulaire, ou au plus tard dans l'intervalle de 1 à 2 heures après la 1<sup>ère</sup> application.
4. Nettoyer les outils immédiatement après utilisation, avec beaucoup d'eau, en observant les mesures de protection recommandée. Pendant la mise en œuvre, toujours porter l'équipement de protection prescrit (les gants appropriés sont indiqués au point 8 de la fiche de données de sécurité).

## TABLEAU D'APPLICATION

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

\* A 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".

## IMPORTANTE DIRECTIVE:

- ▶ Stockage possible pendant 12 mois minimum au frais (modéré) et en emballage d'origine. Refermer hermétiquement un emballage entamé et en utiliser le contenu rapidement. Avant utilisation, acclimater le primaire à la température ambiante.
- ▶ Conditions idéales de mise en œuvre: +15 à +25°C / température du support > +15°C et humidité relative de l'air < 65 %. Une température basse et une humidité de l'air élevée prolongent la durée pratique d'utilisation et la durée de séchage à cœur, une température élevée et une humidité de l'air basse les réduisent.
- ▶ Pour un travail d'imprégnation, contrôler d'abord sur une surface échantillon 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 mise en œuvre, aucun film ne doit se former en surface. Si nécessaire, cette opération peut être achevée très rapidement / rationnellement avec une monobrosse équipée d'un pad ou d'une brosse.
- ▶ Le support à consolider doit impérativement être sec. S'il présente une humidité résiduelle ou des remontées d'humidité, utiliser un primaire base résine époxy, p. ex. UZIN PE 460.
- ▶ 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 devra donc être évité.
- ▶ Pour l'application, ensuite, d'un ragréage, et la pose consécutive d'un parquet, utiliser une colle UZIN dispersion, base résine réactive ou UZIN MK 250.
- ▶ 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 la préparation du support et la mise en œuvre, respecter les fiches techniques des produits utilisés et les recommandations du fabricant de revêtements, les normes et règles professionnelles nationales relatives à la technique de pose de revêtements de sol ou de parquet (EN, DIN, Ö-Norm, SIA etc.), en vigueur à la date d'exécution des travaux.

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.

## 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.

## LABELS QUALITÉ ET ENVIRONNEMENTAL :

- ▶ Sans solvant
- ▶ EMICODE 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