Fiche technique

Primaire époxidique bi-composante et résine de consolidation

UZIN PE 450

Primaire EP universel pour la consolidation d'une chape ou d'un support friable

DOMAINE D'APPLICATION PRINCIPAL :

- Consolidation d'une chape en ciment ou sulfate de calcium friable, poreuse et sablonneuse
- Consolidation d'une chape à la résistance insuffisante
- Comme primaire d'adhérence avant de ragréer
- Primaire d'adhérence sur supports peu absorbants, sablé à refus la couche humide d'UZIN PE 450 (par ex. en combinaison avec une masse de ragréage et d'égalisation résistant à l'humidité alcaline UZIN NC 161)

APPROPRIÉ SUR / POUR:

- une chape ciment ou du béton
- une chape sulfate de calcium, chape fluide sulfate de calcium, chape préfabriquée
- du panneau de particules P4 - P7, OSB 2 - OSB 4
- de la pierre naturelle, terrazzo, carrelage et céramique
- du métal (aluminium, cuivre, laiton, acier galvanisé à chaud)
- un sol chauffé par circuit d'eau régulé
- une sollicitation avec siège à roulettes selon EN 12 529
- une forte sollicitation en milieu résidentiel, commercial et industriel
- un ragréage ultérieur en combinaison avec UZIN PE 280 pour la réalisation d'un support revêtable par un revêtement de sol souple ou textile.

AVANTAGE / PROPRIÉTÉ DU PRODUIT :

UZIN PE 450 est un primaire époxy destiné à consolider un support friable. Usage en intérieur et extérieur.

- très haute résistance après prise
- très bon mouillage du support
- résistant à l'eau et au gel
- résistant aux produits chimiques

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE:

Emballage	A + B bidon plastique
Conditionnement	16 kg comp. A: 10,67 kg comp. B: 5,33 kg
Tenue en stock	min. 12 mois
Rapport de mélange	A : B = 1 : , parts en poids
Couleur	Comp A: bleu, Comp B: jaune. A/B melangé: vert
Couleur à l'état liquide	brun
Couleur à l'état sec	brun
Consommation	250 - 600 g/m² détails, voir tableau d'application
Durée prat. d'utilisation	15 - 20 minutes*
Pot life	15 - 20 minutes*
Temp. de mise en oeuvre	15 °C au sol
Résistance finale	après 3 - 5 jours*

UZIN | A brand of UZIN UTZ
BE | Uzin Utz Belgique sa | Poortakkerstraat 37/0102 | 9051 GENT | Téléphone +32 (09) 222 58 48 | Fax +32 (09) 222 38 80 | E-Mail be@uzin-utz.com | Internet www.fr.uzin.be
DE | Uzin Utz SE | Dieselstraße 3 | 89079 Ulm | Telefon +49 (0)731 4097-0 | Telefax +49 (0)731 4097-110 | E-Mail info@uzin.com | Internet www.uzin.de

UZIN PE 450

DOMAINE D'APPLICATION ÉTENDU:

- Primaire système avant un collage direct avec une colle à parquet UZIN PU / STP

DOMAINE D'UTILISATION:

Le primaire s'utilise p.ex. pour la consolidation d'une chape existante, soit lors d'une rénovation, soit après une nouvelle mise en œuvre, lorsque sa capacité portante est manifestement réduite ou fortement sablonneuse. Dans de tels cas, la chape ne répond pas aux critères de la norme (DIN EN 13 813, DIN 18 560) et ne peut donc pas être traitée de manière conventionnelle avec des matériaux de pose courants. La notice BEB "Résistance à la traction de surface et à l'adhérence du sol" fournit des valeurs de résistance à la traction de surface ou d'adhérence pour différents types de revêtements de sol dont l'expérience montre que ces valeurs sont suffisantes pour les travaux ultérieurs de revêtement de sol.

- Revêtement textile : 0,5 N/mm²
- Revêtement textile en milieu commercial : 0,8 N/mm²
- Revêtement souple : 0,8 N/mm²
- Revêtement souple en milieu industriel : 1,0 N/mm²
- Parquet : 1,0 N/mm²
- Carrelage en céramique et pierre naturelle : 0,5 N/mm²

Les valeurs ci-dessus, conformes à la norme allemande, peuvent différer des valeurs applicables dans le pays d'origine.

En raison de son bon pouvoir de pénétration, UZIN PE 450 est en mesure de consolider de manière significative la partie supérieure de la chape, couche essentielle pour la pose du revêtement de sol. Plus la résistance de la chape existante est élevée, plus le gain de résistance supplémentaire obtenu par l'utilisation du primaire est faible.

Dans certains cas, il n'est pas possible de déterminer avec précision le gain de résistance apporté par l'application d'UZIN PE 450.

Avant la pose d'un revêtement textile ou souple, la surface consolidée et sèche est à apprêter avec UZIN PE 280 (pour les travaux d'égalisation inférieurs à 10 mm) ou, en alternative, sabler la couche humide d'UZIN PE 450 immédiatement à refus avec UZIN sable quartzeux moyen (grain 0,4-0,8) . Après durcissement, balayer et aspirer le sable non lié et ragréer avec une masse de ragréage UZIN adaptée.

Il est possible de coller un parquet directement avec une colle à parquet UZIN PU / STP et au plus tard dans les 48 heures.

PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être porteur, sec, plan, propre et exempt de toute substance (saleté, huile, graisse) susceptible de nuire à l'adhérence. Contrôler le support conformément aux normes et notices en vigueur et émettre des réserves en cas de défaut.

Éliminer toute couche réduisant l'adhérence ou instable, par ex. agent de décoffrage, résidu de colle, de masse de ragréage, de revêtement ou de peinture, etc. par brossage, ponçage, fraisage ou grenaillage. Aspirer soigneusement les débris et poussières. Laisser sécher le primaire à cœur.

Dégraisser et poncer un support dense, lisse et métallique. Sur le métal, effectuer un test préalable d'adhérence.

Observer les fiches techniques des produits utilisés.

MISE EN ŒUVRE:

1. Avant utilisation, acclimater les deux récipients à la température ambiante et bien les agiter. Verser ensuite les contenus A et B (rapport de mélange A : B = 1 : 0,5 parts en poids) dans un seau ovale propre. Mélanger lentement les composants avec un mélangeur à spirale (jusqu'à env. 300 tr/min.), de préférence avec un mélangeur à réglage continu. Mélanger pendant env. 2 minutes.
2. Appliquer aussitôt le primaire, avec un rouleau nylon peluche UZIN, régulièrement et à saturation sur toute la surface. Eviter la formation de flaques.
3. Appliquer tout le produit mélanger pendant la durée de vie en pot 15 - 20 minutes. Pour une utilisation comme consolidant, appliquer la deuxième couche immédiatement après que la surface soit circulable, mais au plus tard dans un délai de 1 à 2 heures après la première couche.
4. Nettoyer les outils immédiatement après utilisation, 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
rugueux, grenaillé ou fraisé	400 - 600 g/m²	12 - 24 heures*
grenaillé léger, application à la spatule dentée B2	env. 550 g/m²	
poncé, ancien résidu de colle	350 - 400 g/m²	
lisse, dense ou non	250 - 300 g/m²	

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

UZIN PE 450

IMPORTANTE DIRECTIVE:

- Tenue en stock min. 12 mois, à température modérée, en emballage d'origine. Avant utilisation, acclimater l'emballage à la température ambiante.
- Mise en œuvre optimale de 15 - 20 °C, température du support et du matériau supérieure à 15 °C et humidité relative de l'air inférieure à 65 %. Une température basse prolonge, une température élevée raccourcit le temps de travail et de durcissement.
- Attention : Après mélange dans le récipient, la résine époxy peut très vite s'échauffer. Donc, appliquer immédiatement, ne pas laisser sans surveillance après mélange et laisser réagir à l'air libre.
- Le support à consolider doit dans tous les cas être sec. UZIN PE 450 n'est pas un primaire contre l'humidité résiduelle. Si le support est encore humide ou s'il présente une humidité ascendante, utiliser un primaire à base de résine époxy comme par ex. UZIN PE 460.
- En cas d'utilisation sur une construction chauffée, sous réserve que le protocole de chauffage de la surface ait été réalisé conformément aux dispositions de la norme relative à la construction d'un chauffage par le sol.
- Lors de travaux de ragréage supérieur à 10 mm, sablé à refus la dernière couche humide d'UZIN PE 450 avec UZIN sable quartzeux moyen (grain 0,4-0,8). Après durcissement, balayer et aspirer le sable non lié et ragréer avec une masse de ragréage UZIN adaptée.
- En cas de collage direct d'un parquet sur une couche d'UZIN PE 450 non sablée, effectuer le collage dans les 48 heures avec une colle à parquet à base de résine réactive UZIN.
- Pour une utilisation sur du métal, effectuer un essai ou consulter le service technique.
- Il est préférable de ne pas mélanger des quantités partielles !. (si vous le faites, mesurez les quantités partielles A et B à l'aide d'un gobelet gradué)
- En cas de mélange avec, par ex., l'accélérateur époxy UZIN, la classe d'émission EC 1 PLUS n'est plus garantie.
- Respecter les directives des fiches techniques des produits utilisés et les recommandations du fabricant de revêtements de sol. Pour la préparation du support et la mise en oeuvre, respecter les normes et règles professionnelles, etc. ainsi que les normes nationales en vigueur à la date d'exécution des travaux. (par ex. EN, DIN, VOB, SIA, etc.)

LABELS QUALITÉ ET ENVIRONNEMENTAL :

- Sans solvant

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.

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.

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