

Primaire d'étanchéité époxy 2-C

UZIN PE 460

Primaire de résine époxy, avec témoin de mélange en couleur, pour un support humide ou fragile

DOMAINE D'APPLICATION PRINCIPAL :

- ▶ primaire frein-vapeur sur une chape ciment non chauffée ou béton, avec une humidité résiduelle de 5 % CM ou 6 % en poids / 98 % h.r. (KRL**)
- ▶ primaire frein-vapeur sur une construction chauffée jusqu'à 3 % CM / 90 % h.r. (KRL**)
- ▶ primaire de consolidation pour un support fragile, poreux ou fissuré.
- ▶ primaire d'adhérence pour le sol avant un ragréage

APPROPRIÉ SUR / POUR :

- ▶ un ancien support dense ou poreux (aussi colle de lessive de sulfite)
- ▶ une chape ciment, sulfate de calcium, magnésite ou xylolithe, du béton, panneau aggloméré P4 - P7, OSB 2 - OSB 4 ou chape préfabriquée
- ▶ une ancienne chape d'asphalte coulé ou non sablée
- ▶ un carrelage céramique et pierre naturelle, pierre de construction naturelle, terrazzo, métal (consulter le service technique), revêtement sans joint et peinture de sol poncés mats
- ▶ sabler ou en liaison avec UZIN PE 280 avant l'application d'une masse de ragréage ciment ou sulfate de calcium
- ▶ une sollicitation avec siège à roulettes selon DIN EN 12 529
- ▶ une forte sollicitation en milieu résidentiel, commercial et industriel



AVANTAGES / PROPRIÉTÉS DU PRODUIT :

UZIN PE 460 est un primaire à base de résine époxy inodore, utilisé entre autre comme barrière anti-humidité jusqu'à 5 % CM (98 % h.r.) sur une chape ciment ou du béton. Utilisé avec les sables UZIN comme mortier ou masse de ragréage, il se distingue par son durcissement rapide et sa grande capacité de charge. Pour usage en intérieur et extérieur.

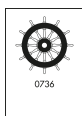
- ▶ odeur réduite lors de la mise en œuvre
- ▶ fort effet de barrière anti-humidité
- ▶ très bon mouillage du support
- ▶ résistant à l'eau, au gel
- ▶ résistant aux produits chimiques
- ▶ étanche au radon

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE :

Emballage	seau métal combi
Conditionnement	0,75 kg, 5 kg, 10 kg
Tenue en stock	min. 12 mois
Rapport de mélange	A : B = 100 : 50 parts en poids
Couleur	comp. A: bleu, comp. B: jaune, A/B mélangé: vert
Consommation	200 - 600 g /m ² par couche
Mise en œuvre	25 - 30 minutes*
Vie en pot	25- 30 Minuten*
Temps de séchage	voir tableau d'application
Temp. min. de mise en oeuvre	10 °C au sol et + 3 °C au-dessus du point de rosé
Résistance finale	après 3 - 5 jours*

* A 20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air. Voir „Tableau d'utilisation”.

** selon méthode TKB



DOMAINE D'APPLICATION ÉLARGI :

- ▶ liant pour une masse de ragréage résistante aux produits chimiques combiné avec du sable perlé UZIN 0,8 ou farine de quartz
- ▶ liant pour un mortier de réparation résistant aux produits chimiques, combiné avec la masse de charge spéciale UZIN XS 3.2
- ▶ liant pour une chape collée à prise et utilisation rapide, ou sur film de séparation et isolation
- ▶ primaire avant collage direct avec une colle EP, PUR ou silane

PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être sain, porteur, sec, non fissuré, propre et exempt de toute substance (saleté, huile, graisse) pouvant nuire à l'adhérence. Contrôler le support conformément aux normes et notices en vigueur et signaler tout 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 grenailage. Aspirer soigneusement les débris et poussières. Dégraisser et poncer un support dense, lisse et métallique. Sur le métal, effectuer un test préalable d'adhérence. Bien laisser durcir l'apprêt appliqué. Observer les fiches techniques des produits utilisés.

APPLICATION COMME BARRIÈRE / PRIMAIRE D'ADHÉRENCE ET CONSOLIDATION :

1. Avant utilisation, acclimater le récipient-combi à la température ambiante. Percer plusieurs fois la pastille plastique et le fond du récipient couvercle (durcisseur B). Laisser le durcisseur s'écouler complètement dans le récipient inférieur (résine A). Retirez le couvercle du récipient vide. Mélanger lentement les composants à l'aide d'un agitateur spirale (jusqu'à env. 300 tr/min), ou mieux avec un agitateur à réglage progressif (A). Transférer le produit mélangé dans un seau ovale et mélanger à nouveau brièvement.
2. Appliquer immédiatement et régulièrement le primaire sur le support à l'aide du Rouleau Nylon Peluche UZIN (B). Sur un support lisse, le primaire peut être pré-étalé avec une spatule dentée B 2, puis roulé uniformément. Veiller à ce que la couche soit complètement étanche. Tenir compte du temps limité de la mise en œuvre.
3. En règle générale, deux couches sont nécessaires comme couche barrière. Appliquer celle ci immédiatement après que la première couche soit praticable, au plus tard après 48 heures.
4. Pour l'application postérieure d'une masse de ragréage ciment ou d'un mortier colle, sabler immédiatement à refus le primaire à l'état mouillé avec UZIN Perlsand 0.8 (env. 3 kg/m²) sur toute la surface (D). Après durcissement, balayer et aspirer le sable non lié.
5. Dans le cas d'une barrière anti-humidité associée au primaire d'adhérence UZIN PE 280, une quantité minimale de 500 g/m² est nécessaire pour une seule application d'UZIN PE 460.

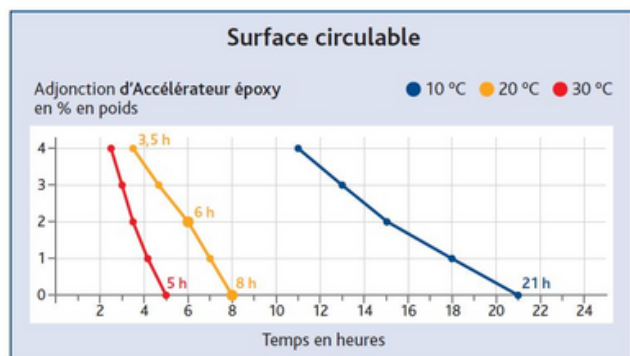
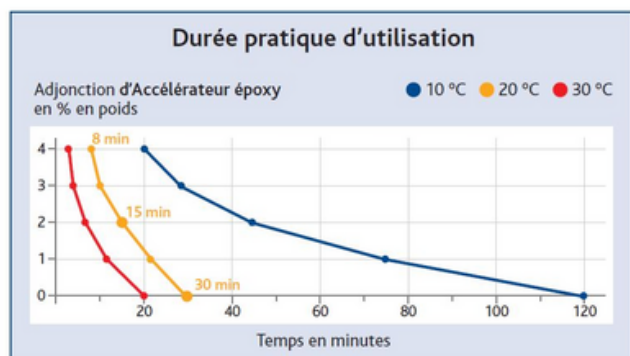
6. Après utilisation, nettoyer tout de suite les outils en respectant les mesures de protection recommandées. Le produit durci ne peut être éliminé que mécaniquement. Toujours porter l'équipement de protection recommandé lors de l'application (des gants de protection appropriés sont indiqués dans la fiche de sécurité, point 8).



CONSEILS PRATIQUES POUR UTILISATION COMME BARRIÈRE / PRIMAIRE D'ADHÉRENCE ET CONSOLIDANT :

Pour accélérer le processus de durcissement, il est possible d'ajouter au primaire jusqu'à max. 4 % d'Accélérateur époxy UZIN. L'application de la couche suivante peut ensuite se faire plus tôt que sans accélérateur, idéalement le même jour.

Les diagrammes suivants illustrent la durée pratique d'utilisation et la surface circulaire, en fonction de la quantité de l'accélérateur et de la température :



Un ajout de 2 % est utile pour appliquer deux couches en une journée.

Attention : Avec une quantité d'accélérateur de 4 %, la durée pratique d'utilisation est fortement réduite. N'utiliser cette quantité supplémentaire qu'avec une expérience suffisante ou à basse température!

TABLEAU D'APPLICATION BARRIÈRE / PRIMAIRE D'ADHÉRENCE ET CONSOLIDANT :

Support/Application	Consommation	Temps de séchage
rugueux, grenailé ou fraisé	300 - 600 g/m ²	5 - 21 heures*
légèrement grenailé, application à la spatule dentée B2	env. 500 g/m ²	
poncé, ancien résidus de colle	250 - 350 g/m ²	
lisse, dense et non absorbant	200 - 250 g/m ²	
barrière sur chape neuve ciment, talochée et lissée	1ère couche env. 350 g/m ² 2ème couche env. 250 g/m ²	

*À basse température, la consommation du produit augmente. Consommation selon la rugosité et la température de la résine.

APPLICATION COMME RAGRÉAGE ET MORTIER EP :

1. Avant utilisation, acclimater le récipient-combi à la température ambiante. Percer plusieurs fois la pastille plastique et le fond du récipient couvercle (durcisseur B). Laisser le durcisseur s'écouler complètement dans le récipient inférieur (résine A). Retirez le couvercle du récipient vide. Mélanger lentement les composants à l'aide d'un agitateur spirale (jusqu'à env. 300 tr/min), ou mieux avec un agitateur à réglage progressif (A). Transférer le produit mélangé dans un seau ovale et mélanger à nouveau brièvement.
2. Comme primaire, appliquer immédiatement et régulièrement une fine couche du produit mélangé sur le support avec le Rouleau Nylon Peluche.
3. Pour la réalisation d'une masse de ragréage, d'une chape ou d'un mortier de réparation, ajouter UZIN Charge spéciale ou UZIN Sable perlé à la résine réactive mélangée (voir le tableau d'application ci-dessous) et mélanger pendant au moins 2 minutes avec un agitateur ou un malaxeur.
4. Répartir immédiatement la masse homogène mélangée sur le support, étaler et lisser.
5. Après utilisation, nettoyer tout de suite les outils en respectant les mesures de protection recommandées. Le produit durci ne peut être éliminé que mécaniquement. Toujours porter l'équipement de protection recommandé lors de l'application (des gants de protection appropriés sont indiqués dans la fiche de sécurité, point 8).

TABEAU D'APPLICATION RAGRÉAGE ET MORTIER EP :

Support / application	Consommation	Séchage
primaire: résine mélangée sans charge	200 – 400 g/m ² par couche	circulable: après 12 - 24 heures*
ragréage: par ex. avec Sable perlé UZIN 0.8 ou mélange de farine de quartz	r. m. 1:1,5 parts en poids env. : 10 kg UZIN PE 460 + 15 kg UZIN Sable perlé 0,8 / mélange de farine de quartz donne env. 14 l de masse autolissante ou: par mm/m ² : 0,72 kg UZIN PE 460 + 1,1 kg UZIN sable perlé 0,8 / mélange de farine de quartz	résistance à l'eau et chimique: après 7 jours*
chape / mortier par ex. avec UZIN Charge spéciale XS 3.2 r. m. 1 : 10 parts en poids	r.m. 1:10 parts en poids env. : 10 kg UZIN PE 460 + 100 kg UZIN Charge spéciale XS 3.2 donne env. 64 l de mélange concentré ou par cm/m ² : 1,6 kg UZIN PE 460 + 16 kg UZIN Charge spéciale XS 3.2	

* À 20 °C et 65 % d'humidité relative, biton acclimaté. À basse température, la consommation du produit augmente. Consommation selon la rugosité et la température de la résine.

IMPORTANTES DIRECTIVES :

- ▶ 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.
- ▶ Pour une barrière anti-humidité sous une masse de ragréage minérale jusqu'à 5 % CM, une double application est nécessaire. Ne remplace pas une étanchéité selon DIN 18 534.
- ▶ Pour l'étanchéité contre le radon, consulter le service technique..
- ▶ Ne pas bloquer un support sensible à l'humidité tel qu'un radier, une ancienne chape en ciment, couverts de résidus de ragréage.
- ▶ Pour bloquer une chape en ciment ou un sol en béton avec un chauffage de sol par circuit d'eau régulé ou dalle active, consulter le service technique.
- ▶ Pour une utilisation sur une construction chauffée, veiller au respect du protocole de chauffage de sol selon les directives relatives à la mise en œuvre d'un sol avec chauffage intégré.

- ▶ Pour la pose directe d'un parquet sur une surface d'UZIN PE 460 non sablée, le collage doit intervenir dans les 48 heures avec une colle parquet à base de résine réactive UZIN.
- ▶ Pour un assainissement HAP, se référer aux directives détaillées du système et aux notices Internet (www.uzin.de).
- ▶ Effectuer un essai pour une application sur du métal, ou consulter le service technique.
- ▶ Pour une utilisation en tant que masse de ragréage, laisser le primaire durcir. Néanmoins, appliquer la masse de ragréage, sur le primaire durci, dans les 24 - 36 heures. Sinon, sabler à refus, le primaire à l'état mouillé, avec UZIN Perlstrand 0.8. Balayer le sable non lié après durcissement.
- ▶ Application humide sur humide du mortier époxy sur la primaire.
- ▶ Protéger la surface fraîchement ragrée avec le mortier époxy des courants d'air, du soleil et de la chaleur.
- ▶ Ne pas mélanger en quantité partielle!
- ▶ Après mélange avec par ex. l'Accélérateur Epoxy UZIN, la classe d'émission EC 1 PLUS n'est plus garantie.
- ▶ Les règles généralement admises de la branche et de la technique pour la pose de revêtements de sol, ainsi que les normes nationales en vigueur, sont à prendre en compte (par ex. EN, DIN, VOB, SIA, etc.).
- ▶ Les normes et fiches techniques suivantes sont applicables et font l'objet d'une attention particulière:
 - DIN 18 356 „Travaux de parquet et de pavage en bois“, Ö-Norme B 5236
 - DIN 18 365 „Travaux de revêtement de sol“, Ö-Norme B 5236
 - DIN 18 560 „Chapes dans le bâtiment“
 - Notice TKB/FCIO „Évaluation et préparation de supports pour les travaux de revêtement de sol et parquet“.
 - Notice BEB „Evaluation et préparation des supports“.
 - Notice de la Fédération allemande de l'industrie du chauffage et de la climatisation (Bundesverband Flächenheizung und Flächenkühlung e. V.)
 - „Coordination des interfaces pour les constructions de planchers chauffants“.

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX :

- ▶ 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 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, inodore.

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.