

Barrière anti-humidité époxy 2-C

UZIN PE 480

Primaire de résine époxy avec témoin de mélange en couleur pour imperméabiliser un support très humide

DOMAINE D'APPLICATION PRINCIPAL :

- ▶ primaire barrière sur une chape en ciment non chauffée ou béton, sans limitation d'un taux maximum d'humidité résiduelle
- ▶ primaire barrière sur une construction chauffée jusqu'à 3 % CM / 90 % h.r. (KRL **)

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 revêtement en 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 UZIN



AVANTAGES / PROPRIÉTÉS DU PRODUIT :

UZIN PE 480 est un primaire à base de résine époxy haut de gamme qui, contrairement à de nombreuses autres résines EP, durcit également sur un support humide et mouillé. Pour usage en intérieur et extérieur.

- ▶ sans eau
- ▶ très bon pouvoir couvrant et garnissant
- ▶ résistant à l'eau et au gel
- ▶ résistant aux produits chimiques
- ▶ prise rapide, même sur un support humide
- ▶ réduit le temps d'attente pour un „jeune support”



CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE :

Emballage	sceau métal combi
Conditionnement	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	250 - 500 g /m ² par couche*
Mise en œuvre	30 - 45 minutes*
Vie en pot	30 - 45 minutes*
Temps de séchage	12 - 24 heures*
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 :

- ▶ consolidation d'une chape ciment ou sulfate de calcium fragile, poreuse et sablonneuse
- ▶ primaire d'adhérence pour sol avant ragréage.
- ▶ liant pour un mortier de réparation résistant aux produits chimiques, combiné avec la masse de charge spéciale UZIN XS 3.2
- ▶ primaire avant collage direct avec une colle EP, PUR ou silane
- ▶ barrière sur support sec et apte à être revêtu, afin de protéger de l'humidité d'un mortier colle ciment à lit mince / moyen pour la pose postérieure d'un carrelage ou de dalles de grand format, ou la pose en lit moyen

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.

MISE EN ŒUVRE :

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 24 - 36 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. 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 480.

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).

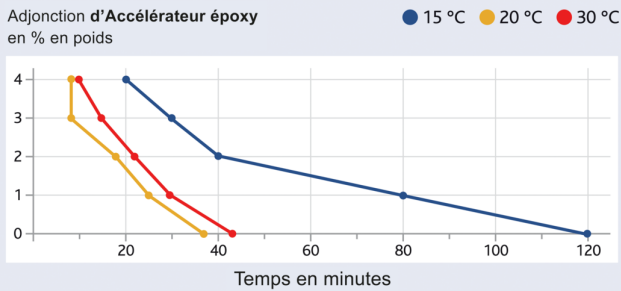


NOTE PRATIQUE :

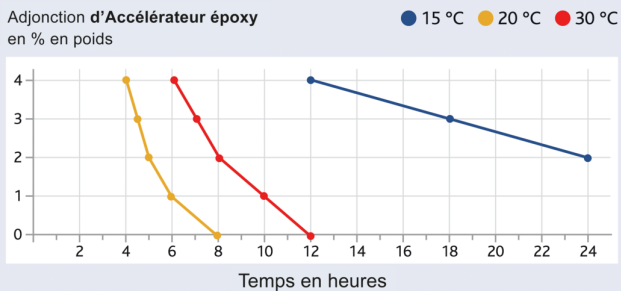
Pour accélérer le processus de durcissement, il est possible d'ajouter au primaire jusqu'à max. 4 % d'Accélérateur époxy UZIN. L'application de la couche suivante peut ensuite se faire plus tôt que sans accélérateur, idéalement le même jour.

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 :

Durée pratique d'utilisation



Surface circulaire



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:

Support/Application	Consommation	Temps de séchage
rugueux, grenailé ou fraisé	300 - 500 g/m ²	8 - 24 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 - 300 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

IMPORTANTES DIRECTIVES :

- Tenue en stock min. 12 mois, à température modérée, en emballage d'origine. Au froid, le produit peut s'épaissir et devenir visqueux. 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.
- Un support béton doit être âgé au minimum de 3 jours.
- 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 un support très absorbant ou très poreux, prévoir l'application d'une couche supplémentaire.
- Dans le cas d'une barrière anti-humidité sablée, toujours appliquer au min. deux couches, avec env. 350 - 500 g/m² pour la première et 250 - 350 g/m² pour la deuxième. Ne remplace pas une étanchéité DIN 18 534.
- Effectuer un essai pour une application sur du métal, ou consulter le service technique.
- Ne pas mélanger en quantité partielle !
- 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 18 365 „Travaux de revêtement de sol“, Ö-Norme B 5236
 - DIN 18 356 „Travaux de parquet et de pavage en bois“, Ö-Norme B 5236
 - Notice TKB/FCIÖ „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

COMPOSITION :

Résine époxy à durcisseur polyamine

SÉCURITÉ DU TRAVAIL ET DE L'ENVIRONNEMENT :

Sans solvant. Ininflammable. Composant A : Contient: résine époxy : Irritant. Peut nuire à la fertilité. Réservé aux utilisateurs professionnels. 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.