

Primaire époxydique bi-composant

UZIN PE 460

Primaire époxy avec indicateur de mélange de couleurs pour les supports humides ou instables

DOMAINE D'APPLICATION PRINCIPAL :

- ▶ Comme barrière à l'humidité jusqu'à 98 % h.r.** (5 %-CM), ou jusqu'à 6 % en poids pour le béton ou les chapes ciment sans chauffage intégré
- ▶ Comme primaire anti-humidité sur les constructions chauffées jusqu'à 90 % h.r.** (3%-CM) dans l'hypothèse où le "protocole de mise en chauffe" a été exécuté.
- ▶ Pour la consolidation des supports instables, poreux ou fissurés
- ▶ Comme primaire d'adhérence avant de ragréer

APPROPRIÉ SUR / POUR:

- ▶ Sur les supports de rénovation à pores denses ou ouverts (y compris les lessives au sulfite et les résidus de colle)
- ▶ Ciment, sulfate de calcium, magnésite et granit de bois, béton, panneaux de particules P4 - P7, OSB2 - OSB 4 ou systèmes de planchers secs
- ▶ Une ancienne chape d'asphalte coulé ou non sablée
- ▶ Carreaux céramiques et sols en pierre naturelle, Terrazzo, métal (demandez un avis technique), peintures et revêtements mats et poncés
- ▶ Combiné avec UZIN PE 280 ou de sable, avant une application d'un ragréage ciment ou sulfate de calcium UZIN
- ▶ Pour les sollicitations par les sièges à roulettes selon la norme EN 12 529
- ▶ Pour les sollicitations importantes en domaine résidentiel, professionnel et industriel



AVANTAGE / PROPRIÉTÉ DU PRODUIT :

UZIN PE 460 est un primaire à base de résine époxy inodore, qui est utilisé, entre autres, pour la protection contre l'humidité sur les chapes en ciment et le béton jusqu'à 98 % h.r.** (5 CM-%). Utilisé avec les sables quartzueux UZIN comme mortier ou ragréage, il impressionne par sa rapidité de durcissement et sa grande capacité de charge. Pour l'intérieur et l'extérieur.

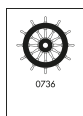
- ▶ Odeur réduite pendant la mise en œuvre
- ▶ Important effet barrière à l'humidité
- ▶ Adhérence au support améliorée
- ▶ Résistant à l'eau et au gel
- ▶ Résistant aux produits chimiques

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE:

Emballage	seau métal combi
Conditionnement	0,75 kg, 5 kg, 10 kg
Tenue en stock	au moins 12 mois
Rapport de mélange	1,9 parts en poids comp. A 1,0 parts en poids comp. B
Couleur	Comp. A: bleu, Comp. B: jaune, A/B malaxé: vert
Consommation	200 à 600 g /m ² par application
Durée prat. d'utilisation	25 à 30 minutes*
Pot life	25 à 30 minutes*
Temps de séchage	Voir tableau utilisation
Temps de prise / Temps de durcissement	Température: 10 °C : 21 h, 20°C : 8 h, 30°C : 5 h
Temp. de mise en oeuvre	10 °C au sol et de 3 °C supérieure au point de rosé
Résistance finale	après 3 à 5 jours*

*À 20 °C/65 % d'humidité relative de l'air. Voir tableau "Utilisation"

** selon méthode TKB (KRL)



DOMAINE D'APPLICATION ÉTENDU:

- ▶ Liant pour masses d'égalisation résistantes aux produits chimiques en combinaison avec le sable quartzéux UZIN 0.4 - 0.8 ou le mélange de sable quartzéux
- ▶ Liant pour mortiers de réparation chimiquement résistants en combinaison avec le remolisneur spécial UZIN XS 3.2.
- ▶ Liant pour la pose et l'application rapide de chapes adhésives, sur la couche de séparation et sur l'isolation.
- ▶ Primaire pour le collage avec des adhésifs époxy, 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 grenaillage. 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 OEUVRE COMME BARRIÈRE À L'HUMIDITÉ/ PRIMAIRE D'ADHÉRENCE ET DE RENFORCEMENT :

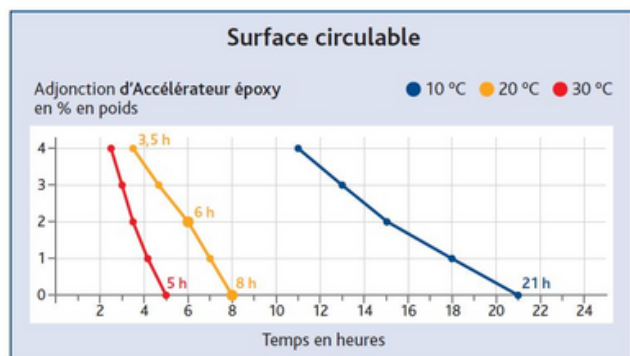
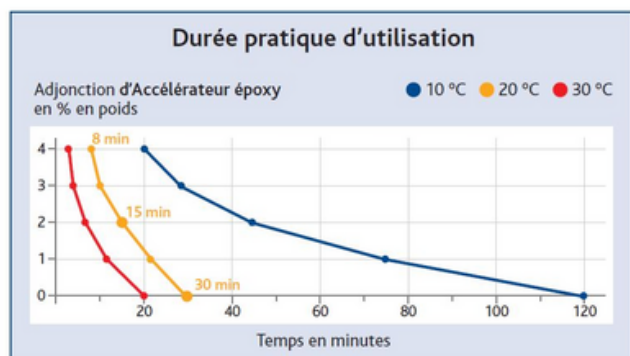
1. Avant utilisation, acclimater l'emballage à la température ambiante. Percer plusieurs fois le couvercle plastique et le fond du récipient supérieur (durcisseur B). Laisser le durcisseur s'écouler intégralement dans le récipient inférieur (résine A). Retirer le récipient supérieur vide puis mélanger soigneusement (max. env. 300 T/min.) les deux composants avec le Malaxeur queue de cochon UZIN (A). Transvaser le produit préparé dans un seau ovale puis mélanger de nouveau brièvement.
2. Appliquer le primaire immédiatement sur le support, régulièrement, avec le Rouleau nylon UZIN (B). Sur support lisse, il est possible de l'étaler avec une spatule dentelée B 2 puis de finaliser par un passage régulier au rouleau. Veiller à ce que la couche appliquée soit parfaitement homogène. Tenir compte de la durée pratique d'utilisation limitée!
3. Dès que la première couche est circulaire – et dans les 48 heures – procéder à l'application, croisée, de la seconde couche.
4. Ensuite, épandre à refus du Sable siliceux UZIN PerlSand 0.8 (env. 3 kg /m²) sur l'intégralité de la surface (D).
5. Pour une barrière à l'humidité associée au Primaire UZIN PE 280, la couche de Primaire UZIN PE 460 Nouveau devra être appliquée au minimum à raison de 500 g /m².

6. Nettoyer les outils immédiatement après utilisation, en observant les mesures de protection recommandées. Produit durci: élimination mécanique uniquement. Après durcissement, balayer le sable non adhérent puis dépoussiérer par aspiration. Lors de la mise en œuvre, toujours porter l'équipement de protection recommandé (les gants adaptés sont indiqués au point 8 de la fiche de données de sécurité).



INFORMATION PRATIQUE :

Pour accélérer le processus de durcissement, il est possible d'ajouter au primaire jusqu'à 4 % maximum d'Accélérateur époxy UZIN. L'application de la couche suivante pourra alors intervenir plus rapidement, idéalement le même jour. Les graphiques suivants représentent la durée pratique d'utilisation et la surface circulaire, en fonction de la quantité d'accélérateur et de la température:



Une quantité ajoutée de 2 % permet 2 applications en une journée.

Attention: L'adjonction de 4 % d'Accélérateur réduit considérablement la durée pratique d'utilisation. Cette quantité ne devra donc être utilisée que par des professionnels ayant une expérience suffisante /par basses températures.

TABLEAU D'APPLICATION COMME BARRIÈRE À L'HUMIDITÉ/ PRIMAIRE D'ADHÉRENCE ET DE RENFORCEMENT :

Support/Application	Consommation	Temps de séchage
Support rugueux, grenailé ou fraisé	300 - 600 g/m ²	5 - 21 heures*
Support légèrement grenailé, application à la spatule dentelée B2	env. 500 g/m ²	
Support poncé, traces de colle ancienne	250 - 350 g/m ²	
Supports denses, lisses, non absorbants	200 - 250 g/m ²	
Barrière sur une chape ciment env. 350 g/m ² /1ère couche* neuve, talochée et lissée	première couche: env. 350 g/m ² deuxième couche: env. 250 g/m ²	

MISE EN OEUVRE COMME L'ÉGALISATION EP ET LE MORTIER :

1. Avant utilisation, acclimater l'emballage à la température ambiante. Percer plusieurs fois le couvercle plastique et le fond du récipient supérieur (durcisseur B). Laisser le durcisseur s'écouler intégralement dans le récipient inférieur (résine A). Retirer le récipient supérieur vide puis mélanger soigneusement (max. env. 300 T/min.) les deux composants avec le Malaxeur queue de cochon UZIN. Transvaser le produit préparé dans un seau ovale puis mélanger de nouveau brièvement.
2. Appliquer le primaire immédiatement sur le support, régulièrement, avec le Rouleau nylon UZIN .
3. Pour la préparation des égalisation, de chapes et de mortiers de réparation, le remplisseur spécial UZIN ou le sable de quartz UZIN approprié doit être ajouté à la résine de réaction mélangée (voir le tableau d'application suivant) et mélangé pendant au moins 2 minutes à l'aide d'un mélangeur à main ou d'un mélangeur à force.
4. Répartir la masse mélangée de façon homogène directement sur le support, la lisser et la niveler.
5. Nettoyer les outils immédiatement après utilisation, en observant les mesures de protection recommandées. Produit durci: élimination mécanique uniquement. Lors de la mise en œuvre, toujours porter l'équipement de protection recommandé (les gants adaptés sont indiqués au point 8 de la fiche de données de sécurité).

TABEAU D'UTILISATION POUR L'ÉGALISATION EP ET LE MORTIER :

Support/ Application	Consommation	Temps de séchage
Primaire: Résine mélangé sans remplisseur	200 - 400 g/m ² par couche	Circulable : après 12 - 24 h*
Egalisation: P.ex. avec de sable quartszeux moyen 0,4-0,8 ou une mélange de quartz	1:1,5 parts en poids: ca. 10 kg UZIN PE 460 + 15 kg UZIN sable quartszeux 0,4-0,8 / mélange de quartz produit env. 14 l de d'égali-sation autonivellant ou : par mm/m ² : 0,72 kg UZIN PE 460 + 1,1 kg UZIN Sable quartszeux 0,4-0,8 / mélange de quartz	Chargeable avec de l'eau et des produits chimiques: après 7 jours*
Chape / mortier P.ex. avec le remplisseur spécial UZIN XS 3.2 (1:10 parts de poids)	1:10 parts en poids ca. 10 kg UZIN PE 460 + 100 kg remplisseur spécial UZIN XS 3.2 produit env. 64 l de mélange compacté ou : par cm/m ² : 1,6 kg UZIN PE 460 + 16 kg remplisseur spécial UZIN XS 3.2	

*À 20 °C et 65% d'humidité relative de l'air, emballages acclimatés. Par température plus basse, la consommation en produit augmente. Consommation en fonction de la rugosité et de la température de la résine.

IMPORTANTE DIRECTIVE:

- Tenue en stock : 12 mois au frais (modéré), en emballage d'origine. Avant utilisation, acclimater l'emballage à la température ambiante.
- Conditions idéales de mise en oeuvre de 15 °C à 20 °C, température du sol supérieure à 15 °C, humidité de l'air inférieure à 65 %. Une température basse prolonge la durée pratique d'utilisation et la durée de séchage, une température élevée les réduit.

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 98 % h.r.** (5 CM-%), une double application est nécessaire. En tant que couche barrière sous les produits de nivellement minéraux jusqu'à 98 % h.r.** (5 CM-%), deux couches sont nécessaires. Ne remplace pas une étanchéité selon DIN 18 534.
- Ne pas bloquer un support sensible à l'humidité ainsi qu'une ancienne chape ciment, au contact du terrain, couverte 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 oeuvre 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 Perl-sand 0.8. Balayer le sable non lié après durcissement.
- Application humide sur humide du mortier époxy sur la primaire.
- Ne pas mélanger en quantité partielle!
- Protéger la surface fraîchement ragrée avec le mortier époxy des courants d'air, du soleil et de la chaleur.
- Après mélange avec par ex. l'Accélérateur Epoxy 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 DTU, CPT, normes et règles professionnelles, etc. en vigueur à la date d'exécution des travaux.

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 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.