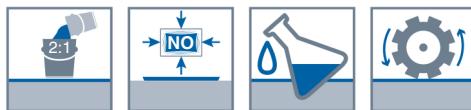


EPISOL® UNIVERSAL

RÉSINE ÉPOXY UNIVERSELLE, A UTILISER COMME PRIMAIRE, RAGRÉAGE,
TIRÉ À ZÉRO, MORTIER ÉPOXY, SOL ET COUCHE DE FINITION



DESCRIPTION

Résine époxy universelle, transparente, à 2 composants. À utiliser comme primaire ou comme liant pour réaliser un ragréage, tiré à zéro, mortiers époxy, ou un système de sol avec une couche de finition.

AVANTAGES

- Rapport de mélange simple 2 : 1
- Réaction sans retrait
- Application universelle
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Bonne résistance aux chocs thermiques lors du recouvrement avec membranes bitumineuses
- Transparent
- Peut être recouvert d'un revêtement de sol époxy et polyuréthane, autonivelante (lisse) et antidérapante

DOMAINE D'EMPLOI

- Primaire pour supports minéraux et céramiques
- Ragréage ou tiré à zéro pour l'intérieur et l'extérieur
- Primaire, couche de scellement, et ragréage ou résistant à la chaleur sous les membranes bitumineuses
- Mortier de remplissage - à appliquer horizontalement
- Système de revêtement saupoudré multicouche
- Sol industriel et couche de finition

MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres de chantier, contacter notre service technique.

ANALYSES PRÉLIMINAIRES

Avant de commencer avec les préparations de la surface et d'appliquer les produits, il est important de tester différents paramètres afin d'obtenir un résultat positif et durable.

Résistance à la compression: min. 25 N/mm²

Résistance à la traction: min. 1,5 N/mm²

EPISOL® UNIVERSAL peut être appliquée sur une surface sèche.

Comme première couche sur les supports minéraux et céramique avec une teneur en humidité du substrat: ≤ 5 % d'humidité.

Conditions pendant l'application et le durcissement: voir section « conditions de mise en œuvre ».

Des joints de dilatation techniquement étudiés doivent être fournis.

Ceux-ci sont repris dans le système de résine synthétique à installer.

La planéité de la surface doit être conforme aux exigences souhaitées.

Si ce n'est pas le cas, des mesures correctes doivent être prises pour combler ou niveler les irrégularités avec des produits complémentaires au support et au revêtement à appliquer.

Des joints de contraction et des fissures passives peuvent être recouverts.

Ceci à condition qu'ils ne soient pas utilisés comme joints de dilatation ou qu'il ne suivent pas d'autres mouvements de la structure ou du substrat et qu'ils soient nivelés avec des produits complémentaires à la surface et au système de résine synthétique à appliquer.

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

- Conteneurs de mélange
- Mélangeur avec broche (min. 300-800 tr/min)
- Spatule, brosse ou rouleau de peinture à deux composants, un rouleau débulleur, adaptéaux produits à base d'époxy, selon l'application

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les fissures, les joints et autres éléments montrant des fuites d'eau doivent d'abord être complètement imperméabilisés et étanches. La surface doit être prétraitée mécaniquement. Cela peut se faire en sablant la surface sans poussière ou en ponçant la surface. Ces traitements permettent d'obtenir une surface à texture ouverte et d'enlever la pellicule de ciment du béton et des anciens restants de revêtements et d'adhésifs. Le traitement avec jets d'eau à haute pression est possible, mais la surface doit sécher suffisamment. Les surfaces céramiques doivent toujours être poncées. Appliquez toujours les produits sur une surface propre, exempte de tout matériau réduisant l'adhérence tels que la saleté, l'huile, la graisse, les anciens revêtements ou traitements de surfaces, etc... Pour une utilisation en tant que couche ou système résistant à la chaleur sous les membranes bitumineuses, la compatibilité avec les membranes utilisées doit être testée au préalable au moyen d'essais d'adhérence.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Bien mélanger les composants A et B avant utilisation. Mélangez la résine (composant A) avec le durcisseur (composant B) dans le bon rapport de mélange (voir section Caractéristiques techniques). Utilisez un globelet doseur ou une balance. Mélanger mécaniquement (300-800 tr/min) jusqu'à ce que les deux composants soient homogènes. En fonction de l'application, des charges sont ajoutées lors du mélange. Mélangez ensuite jusqu'à ce que le mélange soit homogène.

PRÉPARATION DE L'EQUIPEMENT

Travailler toujours avec des récipients de mélange et des outils de traitement propres.

APPLICATION

Comme primaire Appliquer le mélange préparé, sans charges, et distribuer avec une raclette. Roulez avec un rouleau ou une brosse pour obtenir une répartition uniforme.

Comme couche de ragréage / Tiré à zéro avec charge M4 ou M32

Ajouter de la farine de quartz M4 ou du sable blanc M32 au mélange A + B créé, dans un rapport résine : charge de 1 : 1 à 1,5. Étaler le mélange sur la surface avec un éclat, un peigne dentaire ou une raclette. Rouler pour ventiler avec un rouleau débulleur.

Comme mortier avec sable ISGB1 Ajoutez ISGB1 au mélange homogène A+B dans un rapport résine : charge de 1 : 7 à 10. Le mortier est posé sur une couche de primaire fraîche, encore humide (résine EPISOL® UNIVERSAL pure à raison de 300 g/m²). Répartir avec la truelle et bien compacter. Épaisseur de couche minimale 7 mm.

VDB

Parc d'activités le Tourail
109 Rue de la Syrah - Coustellet
F-84580 OPPEDE

04 32 50 28 93

v.vdb@sols.fr

Comme système de revêtement saupoudré 1ère couche comme primaire (voir ci-dessus), et saupoudrer la couche de primaire humide avec des granulats séchés au feu. Après séchage, nettoyage et brossage, une 2ème couche est appliquée avec une consommation en fonction de la taille des granulats.

Comme sol de mortier à la truelle avec couche de finition

1ère couche comme primaire (voir ci-dessus), et saupoudrer la couche de primaire humide avec 0,3-0,5 kg/m² de sable de quartz. Après séchage, nettoyage et brossage, une 2ème couche de mortier à truelle est appliquée avec une consommation de 2 kg/m²/mm. Pour la production de mortier de truelle, une consommation est basée sur la taille des agrégats. Ajouter du sable de quartz coloré à la farine de quartz au mélange A + B créé dans un rapport résine : poids de charge de 1 : 10. La couche finale est la même que l'apprêt est distribué avec l'essuie-glace après coulée, avec une consommation de 400-600 g / m².

Comme couche ou système résistant à la chaleur sous les membranes bitumineuses :

- **Comme primaire**

Appliquer le mélange préparé, sans charges, avec une consommation d'environ 500 g/m², et distribuer avec une raclette. Roulez avec un rouleau ou une brosse pour obtenir une répartition uniforme. Saupoudrez le primaire humide d'environ 800 g/m² de sable de quartz séché au feu 0,2-0,8 mm.

- **Comme couche de scellement**

La 1ère couche est appliquée comme apprêt avec un rouleau à fourrure ou une raclette en caoutchouc appliquée avec une consommation d'env. 500g/m² jusqu'à saturation. Le primaire humide est saupoudré à refus de sable de quartz séché au feu de 0,7 à 1,2 mm avec une consommation d'environ 3,0 à 3,5 kg/m². Une fois que la 1ère couche d'étanchéité a durci, l'excès et les granulés lâches doivent être enlevés. La 2ème couche d'EPISOL® UNIVERSAL (A+B) est appliquée avec un rouleau de fourrure ou une raclette en caoutchouc avec une consommation d'env 600 g/m².

- **Comme ragréage avec farine de quartz M4 et sable du Rhin 0,2-0,8 mm**

Ajouter de la farine de quartz M4 et du sable du Rhin 0,2-0,8 mm aux composants A + B mélangés de manière homogène dans un rapport de mélange résine : M4 : sable du Rhin 0,2-0,8 mm de 1 : 1 : 1 à 1,5. Saupoudrer à refus la couche de râlage humide avec du sable de quartz/Rhin 0,7-1,25 mm ou 1-2 mm.

FINITION

Après 24 heures EPISOL® UNIVERSAL peut être recouvert d'un système ou d'un sol en résine synthétique époxy ou polyuréthane.

CONDITIONS D'APPLICATIONS

Conditions pendant la mise en œuvre et le durcissement des produits. La température de mise en œuvre recommandée pour le substrat, l'environnement, le matériau et les produits est comprise entre +10 °C et +25 °C. Humidité relative: Max. 85 % Point de rosée: La température du substrat et du produit non encore complètement durci doit être au moins supérieur de 3 °C au point de rosée. Évitez la condensation sur la surface du moment des préparations jusqu'à ce que les produits soient complètement durcis. Assurez une ventilation adéquate et une faible humidité relative pendant le durcissement.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyez les outils utilisés avec du SOLVENT MEK avant le durcissement de l'EPISOL® UNIVERSAL. Les résidus de produit durcis doivent être enlevés mécaniquement. Pour le nettoyage et l'entretien du système de résine synthétique installé veuillez consulter les brochures d'information: Nettoyage et entretien de système de sol en résine synthétique - INDUSTRIE Nettoyage et entretien de système de sol en résine synthétique - BÂTIMENTS PUBLICS ET PRIVES.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Solvant de nettoyage SOLVENT MEK
- Charges et agrégats séchés au feu: Sable du Rhin/quartz 0,2-0,8 mm, 0,7-1,25 mm, 1-2 mm, farine de quartz M4, sable blanc M32, sable ISGB1.

AVIS

EPISOL® UNIVERSAL ne peut pas être dilué. Lors du traitement d'une nouvelle surface en béton avec EPISOL® UNIVERSAL celle-ci doit avoir au moins 28 jours.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE - COMPOSITION

Composant A	Résine époxydique modifiée
Composant B	Durcisseur polyamine
Couleur	Transparent

TEMPS DE RÉACTION

Durée de vie en pot : 10 à 15 minutes Temps de traitement après mélange : - comme primaire: ± 30 minutes. - comme couche de ragréage, tir à zéro ou mortier: ± 45 minutes. Sec après 8 heures Traficable : après 12 heures Recouvrable : après 12 jusqu'à 48 heures Résistance mécanique : après 48 heures Durcissement complet et résistance chimique totale : après 7 jours Temps mesurés à 20 °C; les températures plus basses prolongent le temps de durcissement.

CONSOMMATION

Comme primaire

En fonction de la rugosité de la surface à raison de 300 à 500 g/m².

Comme tir à zéro et ragréage

+/- 1,5 à 1,6 kg/m²/mm

Comme ragréage résistant à la chaleur sous les membranes bitumineuses :

1,7 à 1,8 kg/m²/mm

Comme mortier

+/- 2 kg/dm³

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité	A = 1,10 kg/dm ³ - B = 1,03 kg/dm ³
Aspect	Satiné et finement antidérapant
Classe AFNOR T 36005	Famille 1 – classe 6b
Rapport de mélange	2 : 1
	A = 1060 mPa.s B = 150 mPa.s A+B = 485 mPa.s
Shore D	75
Résistance aux chocs thermiques testé comme primaire, couche de scellement et ragréage selon TL/TP BEL-EP	250 °C avec de l'huile de silicone
Matière	100 %

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Bonne résistance chimique contre les alcalis, dérivés du pétrole, l'acide de batterie, les acides organiques dilués, sels et solutions. Veuillez vous adresser à nous pour de plus amples informations.

Parc d'activités le Tourail
109 Rue de la Syrah - Coustellet
F-84580 OPPEDE

04 32 50 28 93

v.vdb@sols.fr



MARQUAGE CE

KORACHEM SA, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belgique	
12	
EN 13813	
Revêtement à base de résine synthétique pour l'utilisation à l'intérieur des bâtiments	
Émission de particules corrosives	SR
Résistance à l'usure	≤ AR0,5
Force d'adhérence	≥ B2,0
Résistance à l'impacte	≥ IR10
Réaction au feu	E _{fl}

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lisez attentivement les fiches de sécurité avant l'utilisation d'EPISOL® UNIVERSAL. Assurer une volonté adéquate, tenir éloigné des sources d'inflammation et ne pas fumer. Éviter tout contact avec la peau. Une irritation et/ou une hypersensibilité des yeux peuvent survenir en cas de concentration élevée de vapeurs, d'inhalation et/ou de contact avec la peau. Ne stockez pas de nourriture et/ou boisson) dans le même endroit de travail. Portez toujours un équipement de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur. La portée de gants et de lunettes de sécurité est obligatoire.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE



CONDITIONNEMENT

EPISOL® UNIVERSAL	Comp A	Comp B	Emballage
Set 15 kg	10 kg	5 kg	Bidon en plastique
Set 24 kg	16 kg	8 kg	Seau métallique
Set 600 kg	400 kg	200 kg	Fût
Set 3000 kg	2000 kg	1000 kg	IBC

Charges et agrégats disponibles séparément :

Sable du Rhin 0,2-0,8 mm	25 kg	Sac
Sable du Rhin 0,7-1,25 mm	25 kg	Sac
Farine de quartz M4	25 kg	Sac
Sable blanc M32	25 kg	Sac
ISGB1 sable	25 kg	Sac

STOCKAGE ET CONSERVATION

Conservez EPISOL®UNIVERSAL dans un endroit sec et bien ventilé entre +5 °C et +35 °C. Durée de vie: 24 mois après la date de production. En cas de doute, contactez KORACHEM NV et indiquez le numéro de lot sur l'emballage. Ne pas rejeter dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts. Éliminer les emballages contaminés et les résidus conformément aux exigences légales en vigueur.

VDB

Parc d'activités le Tourail
109 Rue de la Syrah - Coustellet
F-84580 OPPEDÉ

04 32 50 28 93

v.vdb@vdb-sols.fr

Les informations ci-dessus sont communiquées en toute bonne foi, sans offrir toutefois une quelconque garantie. L'application, l'utilisation et la manipulation des produits étant effectuées hors de notre contrôle, elles relèvent de la responsabilité de l'utilisateur/la personne en charge de l'application. Dans l'éventualité où Korachem SA devrait être néanmoins tenue responsable du dommage encouru, les dommages-intérêts seront toujours limités à la valeur des marchandises livrées. Nous nous efforçons de livrer en tout temps des marchandises d'une haute qualité constante. Toutes les valeurs de cette fiche technique sont des valeurs moyennes résultant d'essais réalisés en conditions laboratoire (20 °C et 50 % HR). Les valeurs mesurées sur chantier peuvent présenter un léger écart puisque les conditions ambiantes, l'application et la manière de travailler avec nos produits tombent hors de notre contrôle. N'ajoutez aucun produit autre que ceux indiqués dans la documentation technique. La présente version remplace toutes les précédentes. Version 2.0 Date: 4 juin 2025 3:59 PM