EPISOL® RP

EPOXY UNIVERSEL BICOMPOSANT EN TANT QUE REVÊTEMENT ETANCHE A LA VAPEUR, COLLE, ETC.

DESCRIPTION

EPISOL® RP est un époxy universel, gris, à deux composants.

AVANTAGES

- Haute résistance à l'usure
- Résistance mécanique
- Pour sols et murs
- Appliquer au rouleau ou au pinceau
- Brillant
- Haute résistance chimique
- Facile à entretenir
- Résistance antidérapante réglable au moyen de granulats de saupoudrage
- Étanche aux liquides
- Peut être pulvérisé avec une installation de pulvérisation airless

DOMAINE D'EMPLOI

EPISOL® RP peut être appliqué en tant que:

- Revêtement étanche aux vapeurs et liquides résistant aux produits chimiques pour sols et murs, pour bassin de refoulement, dans les entrepôts, les ateliers, les lieux de stockage pour produits dangereux.
- En tant que moyen d'adhésion pour permettre au béton frais d'adhérer au béton existant. Comme colle pour béton, brique, pierre naturelle.
- Comme mastic coulé pour coupes dans le béton et les joints fins.

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 compression: min. 1,5 N/mm².
EPISOL® RP doit être appliqué sur une surface sèche. Teneur d'humidité du substrat: ≤ 5% d'humidité.
Conditions pendant l'application et le durcissement: voir les « conditions de mise en œuvre » décrites plus en détail dans cette fiche technique.
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 s'ils ne suivent pas d'autres mouvements de la construction et du support et que les irrégularités soient éliminées avec des produits complémentaires à la surface et au système de résine synthétique à installer.

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Mélangeur avec broche (min. 300 tr/min)
Comme revêtement / comme pont adhésif: Pinceau ou rouleau de peinture à deux composants adapté aux produits à base d'époxy.
Comme colle: peigne à dents
Comme mastic: gobelet d'arrosage Ruban adhésif.

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. (teneur en humidité du substrat: ≤ 5 % d'humidité) avant l'application du revêtement.
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...
Les parties des surfaces à revêtir qui en répondent pas aux exigences décrites ci-dessus (résistance à la compression, résistance à la traction, éléments mal raccordées, etc.) doivent être traitées ou enlevées et réparées selon une méthode correcte et avec des produits complémentaires à la surface et au système de résine synthétique à installer.
Si la planéité de la surface à traiter ne répond pas aux exigences souhaitées, une couche de grattage ou de nivellement peut être appliquée. Si vous choisissez de travailler avec une plinthe sans joints, utilisez RESIPOX® PRIMER avec du mortier de réparation et de plinthe RESIPOX®. Enlevez des éléments non-adhérents en brossant bien et enlever la poussière avec un aspirateur industriel.
Préparez les surfaces métalliques en les sablant. Le taux de rugosité des surfaces métalliques est de SA 2 1/2. Ensuite, dégraisser immédiatement la surface avec SOLVENT MEK. Après l'évaporation complète du SOLVENT MEK, appliquez immédiatement une couche de EPISOL® PRIMER WTF pour empêcher l'acier de se réoxyder.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélange

Remuez la base (composant A) de manière homogène avant utilisation. Ajoutez la quantité totale de durcisseur (composant B) et mélangez mécaniquement (300 tr/min) jusqu'à ce que les deux composants soint homogènes.

PRÉPARATION DE L'EQUIPEMENT

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

APPLICATION

Comme revêtement ou couche de finition

Appliquez EPISOL® RP dans les 25 minutes.
Étaler avec un pinceau ou un rouleau de peinture à deux composants, travailler toujours en croix. La deuxième couche peut être appliquée après 24 heures. Diluer EPISOL® RP avec 10% de SOLVENT

MEK seulement en l'utilisant comme première couche de revêtement pour sols.

Coller le frais béton au vieux béton
Le vieux béton doit être sec et propre. Distribuer avec un essuie en caoutchouc et achever avec un rouleau de peinture. Verser le béton frais dans le revêtement humide (dans les 3 heures). EPISOL® RP peut être appliqué avec une installation de pulvérisation airless.

Remplissage de coupes de scie et petits joints.
Verser la résine mélangée dans la coupe ou joint avec un gobelet verseur.

FINITION

Antidérapante
Un finition antidérapante peut être obtenue en saupoudrant des granulés secs dans la première couche. Enlever l'excès de sable après 24 heures et achever avec une couche de finition EPISOL® RP.

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 ou de l'acétate d'éthyle avant le durcissement de l'EPISOL® RP. 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

- Granulat de saupoudrage si finition antidérapante est souhaitée.
- Nettoyage des outils ou diluer pour première couche de revêtement: SOLVENT MEK.

AVIS ET REMARQUES

Lors du traitement d'une nouvelle surface en béton avec EPISOL® RP, celle-ci doit avoir au moins 28 jours.
Attention, EPISOL® RP est une solution technique pour la résistance chimique. Il ne s'agit pas d'un revêtement ou couche de finition esthétique et elle peut jaunir après un certain temps.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE - COMPOSITION

Composant A	Résine époxy modifiée avec du filler et du pigment
Composant B	Durcisseur polyamine
Couleur	Gris

TEMPS DE RÉACTION

Temps d'applicatiion: env. 25 minutes.
Le sol est trafficable après 24 heures de durcissement.
Résistance mécanique après 4 jours.
Ne pas nettoyer avec de l'eau pendant 7 jours.
Résistance chimique totale après 7 jours à 20°C;
des températures plus basses prolongent le temps de durcissement.

CONSOMMATION

Revêtement: 300 g/m² par couche
Couche antidérapante: 500 g/m² ou plus
Coller le frais béton au vieux béton 400 à 500 g/m².
Comme colle ou remplissage de joint: 1,5 kg/dm³

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse spécifique	1,5 kg/dm³
Surface	Lisse ou antidérapante
Résistance à la compression	> 24 N/mm²
Résistance à la flexion	> 10 N/mm²
Résistance à la traction	> 6 N/mm²
Adhésion au béton	2,6 N/mm² (Dépasse la cohésion du béton)
E-module	2400 N/mm²
Résistance à la chaleur	60°C
Résistance électrique	10^{13} Ohm
Épaisseur de couche	Env. 400µ (2 couches)
Épaisseur de couche	environ 400µ (revêtement de 2 couches)
Temp. d'application Temp. minimale de durcissement	+10 -25°C +10°C
Durcissement	Sans rétrécissement

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 RESIPLAST S.A. pour de plus amples informations.

TABLEAU CE

CE
Resiplast NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem
12
EN 13813
Sol / revêtement en résine synthétique pour utilisation à l'intérieur des bâtiments.

Réaction au feu	E_{fl}
Émission de particules corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure (Taber)	<10 mg (CS10-1000 tr - 1 kg)
Adhérence	B 1,5
Résistance aux chocs (DIN EN ISO 6272)	>10 Nm
Isolation acoustique	NPD
Absorption acoustique	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

CONDITIONNEMENT

EPISOL® RP	COMP. A	COMP. B
Set 5,0 kg	4,12 kg	0,88 kg
Set 12,5 kg	10,20 kg	2,20 kg

STOCKAGE ET CONSERVATION

Conservez EPISOL® RP dans un endroit sec et bien ventilé entre +5°C et +25°C. Durée de vie: 24 mois.
En cas de doute, contactez RESIPLAST 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.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lisez attentivement les fiches de sécurités avant l'utilisation d'EPISOL® RP. Pendant la mise en œuvre une odeur caractéristique se dégage. Assurer une ventilation 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 (nourriture, 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.

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 RESIPLAST® S.A. 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