EPISOL® PRIMER WTF

PRIMAIRE EPOXY A BASE D'EAU ET PERMEABLE A LA VAPEUR A PRISE RAPIDE

DESCRIPTION

EPISOL® PRIMER WTF est un primaire époxy à base d'eau et perméable à la vapeur à prise rapide. C'est un concentré et doit être dilué avec de l'eau claire avant utilisation.

AVANTAGES

- Excellente adhérence sur carreaux, béton et surfaces métalliques
- A base d'eau - Sans solvant
- Praticable après 4 heures
- Perméable à la vapeur
- Bonne qualité d'enduisage
- Durcissement insensible à l'humidité
- Exempt de silicone
- Diluable dans l'eau

DOMAINE D'EMPLOI

EPISOL® PRIMER WTF convient parfaitement comme primaire pour les revêtements de sol en résine synthétique perméables à la vapeur de la gamme RESIPLAST® NV - EPISOL® FLOORLINE GREEN et comme primaire pour les carreaux ou les surfaces métalliques. EPISOL® PRIMER WTF peut être placé sur une surface humide. C'est un primaire rapide pour tous les types de revêtements de sol en résine synthétique (époxy et polyuréthane) ou à base de ciment, autolissant ou mortier. EPISOL® PRIMER WTF convient également pour le traitement des sols en béton pour les rendre sans poussière.

- Espaces de stationnement souterrains et en surface
- Garages
- Ateliers
- Entrepôts
- Locaux de stockage de marchandises dangereuses
- Revêtements de sol industriels à recouvrir
- Caves et ouvrages souterrains
- Sols décoratifs
- Zones commerciales
- Bâtiments publics
- Industrie alimentaire, pharmacie, cuisines industrielles
- etc ...

MISE EN ŒUVRE

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

ANALYSES PRÉLIMINAIRES ÉVENTUELLES

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® PRIMER WTF peut être appliqué sur une surface légèrement humide. Teneur en humidité: ≤ 10%
Conditions pendant l'application et le durcissement: voir les "Conditions d' applications" décrites plus en détail dans cette fiche technique.
Des joints de dilatation techniquement étudiés doivent être fournis. Ceux-ci sont réintroduits dans le système de résine à installer.
La planéité du sol doit être conforme aux exigences souhaitées. Si ce n'est pas le cas, des mesures correctes doivent être prises pour combler ou éliminer les irrégularités avec des produits complémentaires à la surface et à la couche supérieure à appliquer.
Les joints et les 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 structure et du sol et qu'ils soient nivelés avec des produits complémentaires à la surface et au système de résine à installer.

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Eau pure.
Seaux à mélanger
Mélangeur avec broche (min. 300 tr/min)
Distributeur
Brosse ou rouleau de peinture à deux composants adapté aux produits à base d'époxy.
Ruban adhésif.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les fissures, les joints et autres pièces 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. Ce traitement assure une surface de texture ouverte, permettant de retirer la peau de ciment du béton et des restes 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 dans le sol: ≤ 10% d'humidité) avant d'appliquer la primaire.
Appliquez toujours les produits sur une surface propre, exempte de tout matériau réduisant le pouvoir d'adhérence, tel que la saleté, l'huile, la graisse, les anciens revêtements ou traitements de surface, etc. Les parties des surfaces à recouvrir qui ne répondent pas aux exigences décrites ci-dessus (résistance à la compression, résistance à la traction, pièces mal cohésives, …) doivent être traitées ou enlevées et réparées en utilisant une méthode correcte et avec des produits complémentaires à la surface et à la couche supérieure à appliquer.
Si la planéité du sol ne répond pas aux exigences souhaitées, une couche d'égalisation tiré a zéro ou de ragréage peut être appliquée.
Si vous choisissez de travailler avec une plinte sans soudure, utilisez RESIPOX® PRIMER avec RESIPOX® époxy de réparation et mortier de socle.
Enlever les pièces détachées en brossant bien et enlever la poussière avec un aspirateur industriel.
Préparez les supports métalliques en les sablant. Le degré de rugosité des rufaces métalliques est SA 2½. Puis dégraisser immédiatement la surface avec SOLVENT MEK. Après avoir complètement évaporé le SOLVENT MEK, appliquez immédiatement une couche de EPISOL® PRIMER WTF sur la surface pour empêcher la réoxydation de l'acier.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélange
Mélanger la base (composant A) jusqu'à l'obtention d'une masse homogène prête à l'emploi. Ajouter la totalité du durcisseur (com-

posant B) et mélanger à l'aide d'une mélangeur avec broche (min. 300 tr/min) jusqu'à ce que les deux composants forment une masse homogène. Toujours ajouter l'eau en dernier et mélanger à l'aide d'une mélangeur avec broche (min. 300 tr/min).

Comme primaire
1 partie en volume d'EPISOL® PRIMER WTF + ½ partie en volume d'eau.

Comme couche d'imprégnation
1 partie en volume d'EPISOL® PRIMER WTF + 1 partie en volume d'eau.

PRÉPARATION DE L'ÉQUIPEMENT
Travailler toujours avec du matériel de mélange et d'application propre.

APPLICATION
En tant que couche d'apprêt ou d'imprégnation.
Répartissez uniformément l'EPISOL® PRIMER WTF avec un rouleau à peinture ou un chiffon sur toute la surface à traiter.

FINITION
Comme primaire
Après 4 heures, l'apprêt peut être recouvert d'un ciment ou d'une résine à base de résine ou d'un sol à la truelle.

Comme couche d'imprégnation
Après 2 heures, une seconde couche peut être appliquée si nécessaire.

CONDITIONS D'APPLICATION
Conditions pendant l'application et le durcissement des produits.
La température de traitement recommandée pour la surface, l'environnement,
le matériau et les produits est comprise entre +10°C et +25°C.
Humidité relative: Max. 85%
Point de rosée: la température de la surface et du produit non encore complètement durci doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée. Evitez la condensation sur la surface dès le début des préparations jusqu'au durcissement complet des produits. Assurer une ventilation adéquate et une faible humidité relative pendant le durcissement.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN
Nettoyer les outils utilisés avec de l'eau claire avant de faire sécher l'EPISOL® PRIMER WTF. Tout résidu du produit durci doit être enlevé mécaniquement.
Pour le nettoyage et l'entretien du système de résine installé, nous vous renvoyons aux brochures d'information :
Nettoyage et entretien de revêtements de sol en résine synthétique – INDUSTRIE
Nettoyage et entretien de revêtements de sol en résine synthétique – BATIMENTS PRIVES ET PUBLICS

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES
Pour fabriquer le produit et nettoyer l'outil: de l'eau claire.

AVIS / REMARQUES
Lors du traitement d'une nouvelle surface de béton avec EPISOL® PRIMER WTF, celle-ci doit être âgée d'au moins 7 jours.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARANCE

Composant A	Résine époxydique modifiée
Composant B	Durcisseur polyamine
Couleur	Ambre transparent

TEMPS DE RÉACTION
Temps de traitement après mélange: 1 heure.
Praticable: Comme primaire après 4 heures et comme couche d'imprégnation après 2 heures.
Entièrement mécaniquement chargeable: après 4 jours.
Résistance chimique totale : après 7 jours (Attention: l'eau est aussi un produit chimique)
Durcissement complet: après 7 jours
Temps mesurés à 20°C, les températures plus basses prolongent le temps de durcissement.

CONSOMMATION

Comme primaire sur:
Carrelage: 100 g/m²
(1 l d'EPISOL® PRIMER WTF avec 0,5 l d'eau)

Béton: 300 g/m²
(1 l d'EPISOL® PRIMER WTF avec 0,5 l d'eau)

Métal: 100 g/m²
(1 l d'EPISOL® PRIMER WTF avec 0,5 l d'eau)

Comme couche d'imprégnation:
Béton: 300 g/m²
(1 l d'EPISOL® PRIMER WTF avec 1 l d'eau)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids spécifique	1,0 kg/dm³
Adhérence sur béton Adhérence sur carrelage	2,6 N/mm² 5 N/mm²
Viscosité 25°C concentré	+/- 3800 mPa.s
Résistance thermique	60°C en continu
Temp. minimale d'application Temp. minimale de durcissement	+10°C +10°C
Durcissement à cœur	Sans retrait

RÉSISTANCES CHIMIQUES
Bonne résistance chimique contre les alcalis, dérivés du pétrole, l'acide de batterie, les acides organiques dilués, sels et solutions. Pour plus d'information veuillez vous adresser à RESIPLAST® SA.

TABLEAU CE

CE
RESIPLAST® NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem
18
EN 13813
Apprêt à base de résine synthétique et couche d'imprégnation - Pour recouvrir des surfaces.

Réaction au feu	NPD
Émission de particules corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure (Taber)	<30 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 chimique	NPD

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

CONDITIONNEMENT

EPISOL® PRIMER WTF	Comp A	Comp B
Pack 10 kg	5 kg	5 kg

STOCKAGE ET CONSERVATION

EPISOL® PRIMER WTF doit être stocké dans un endroit sec, bien ventilé et à une température de +5 à +35°C.
Durée de conservation de 24 mois.

En cas de doute, veuillez prendre contact avec RESIPLAST S.A. et mentionner le numéro de lot figurant sur l'emballage. Ne pas déverser dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts. Évacuer le récipient souillé et les restes selon les prescriptions légales en vigueur.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lire attentivement les fiches de sécurité avant l'utilisation d'EPISOL® PRIMER WTF. Une odeur caractéristique se dégage pendant l'application. Veiller à assurer une ventilation suffisante, à tenir les sources d'inflammation éloignées et à ne pas fumer. Éviter tout contact avec la peau. Une concentration élevée de vapeurs peut causer des irritations aux yeux et/ou le produit peut provoquer une hypersensibilité en cas d'inhalation et/ou de contact avec la peau. Ne pas conserver des produits alimentaires (nourriture, boissons) dans le même espace de travail. Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation locales en vigueur. Le port de gants et de lunettes de protection 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