EPISOL® AQ PAINT 2.0

REVÊTEMENT ET COUCHE DE FINITION EPOXY A BASE D'EAU ET PERMÉABLE A LA VAPEUR

DESCRIPTION

EPISOL® AQ PAINT 2.0 est un revêtement époxy, perméable à la vapeur, à base d'eau et à deux composants pour les sols et les murs et peut être appliqué comme couche de finition sur les sols en résiné époxy autolissant ou mortier, qui sont perméables ou imperméables à la vapeur d'eau.

AVANTAGES

- Applicable à l'intérieur comme à l'extérieur
- Applicable horizontalement comme verticalement
- Manuellement ou pulvérisable
- A base d'eau – sans solvant
- Perméable à la vapeur d'eau
- Sans odeur
- Très haute résistance aux rayons ultra-violets
- Haute résistance chimique
- Imperméable aux substances liquides
- Satin brillant
- Disponible en transparent ou selon une palette de couleurs étendue
- Épaisseur de couche limitée
- Haute résistance à l'usure
- Bon taux de couverture

DOMAINE D'EMPLOI

- Comme revêtement ou couche de finition
- Parkings souterrains et aériens
- Garages
- Ateliers
- Entrepôts
- Espaces de stockage pour marchandises dangereuses
- Sols et murs à revêtir industriellement
- Bassins d'orage
- Sols, murs et piliers
- Caves et ouvrages souterrains
- etc...

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/mm^2
Résistance à la traction: min. 1,5 N/mm^2
EPISOL® AQ PAINT 2.0 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

- Mélangeur avec broche (min. 300 tr/min)
- Brosse ou rouleau de peinture à deux composants adapté aux produits à base d'époxy
- Ruban de masquage

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 pré-traitée 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 le revêtement. 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 surfaces 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® AQ PAINT sur la surface pour empêcher la réoxydation de l'acier.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélange
Remuez le durcisseur (composant B) avant utilisation. Ajoutez la quantité totale de la résine (composant B) et mélangez mécaniquement (300 tr/min) jusqu'à ce que les deux composants soient homogènes.

PRÉPARATION DE L'EQUIPEMENT

Travailler toujours avec du matériel de mélange et d'application propre.
Avant d'appliquer EPISOL® AQ PAINT 2.0 avec une installation de pulvérisation, nous vous conseillons de consulter votre fabricant ou fournisseur de cet appareil.

RESIPLAST
Korachem NV is part of Koramic Chemicals
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België
info@korachem.com - www.korachem.com - Tel.+32 3 320 02 11

APPLICATION
Appliquez EPISOL® AQ PAINT 2.0 dans les 30 minutes (à 20 °C) après avoir mélangé le produit.

Comme revêtement de sol, mural ou couche de finition - lisse
Appliquer la première couche EPISOL® AQ PAINT 2.0 sur la surface avec un pinceau ou avec un rouleau à peinture deux composants et travaillez toujours en travers.

Comme revêtement de sol ou couche de finition - antidérapant
Appliquer la première couche EPISOL® AQ PAINT 2.0 sur la surface avec un pinceau ou avec un rouleau à peinture deux composants et travaillez toujours en travers. Une finition antidérapante peut être obtenue en saupoudrant des granulés secs dans la première couche immédiatement après l'application de l'EPISOL® AQ PAINT 2.0.

FINITION
Comme revêtement de sol, mural ou couche de finition - lisse
24 heures après l'application de la première couche, une seconde couche d'EPISOL® AQ PAINT 2.0 doit être appliquée en couche de finition avec un pinceau ou avec un rouleau à peinture deux composants et toujours en travers.

Comme revêtement de sol ou couche de finition - antidérapant
24 heures après l'application de la première couche d'EPISOL® AQ PAINT 2.0, éliminer l'excès de granulé avec un aspirateur industriel. Ensuite, appliquez une deuxième couche d'EPISOL® AQ PAINT 2.0 en couche de finition avec un pinceau ou avec un rouleau à peinture deux composants et travaillez toujours en travers.

CONDITIONS D'APPLICATIONS
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® AQ PAINT 2.0. 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
Granule de remplissage si une finition antidérapante est souhaitée.
Nettoyer les outils: l'eau claire

AVIS
Lors du traitement d'une nouvelle surface de béton avec EPISOL® AQ PAINT 2.0, celle-ci doit être âgée d'au moins 7 jours.
Nous vous conseillons, dans la mesure du possible, d'utiliser le même numéro de production pour un seul et même sol. Cela afin d'éviter des différences de couleur.
Le numéro de production est indiqué sur l'emballage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE - COMPOSITION

Composant A	Réside époxydique
Composant B	Durcisseur de polyamine modifié avec charge et pigment
Couleur	Transparent ou coloré

TEMPS DE RÉACTION
Temps pratique d' utilisation après mélange: 30 minutes
Praticable: après 24 uur.
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 revêtement de sol et mural - lisse
Première couche: +/- 150 - 250 g/m²
(en fonction de la rugosité et la porosité de la surface).
Deuxième couche: +/- 150 - 250 g/m²

Comme revêtement de sol - antidérapant
Première couche: +/- 150 - 250 g/m²
(en fonction de la rugosité et la porosité de la surface).
Deuxième couche: +/- 300 - 400 g/m²
(en fonction du degré d'antidérapant et de la taille de grain choisie du matériau de remplissage dans la première couche).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids spécifique	1,4 kg/dm³
Teneur en matière sèche	>70 %
Viscosité à 20 °C	2500 mPa.s +/- 500
Résistance à la chaleur	60 °C continu
Epaisseur de couche	+/- 300 µm par 2 couches

RÉSISTANCE CHIMIQUE
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 KORACHEM® SA.

MARQUAGE CE

CE

KORACHEM NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belgique

21

EN 1504-2

Revêtement en résine synthétique et couche de finition - Pour le recouvrement des surfaces.

Réaction au feu	B_{fl} - S1
Émission de particules corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	W<0,1 kg/m² . $h^{0,5}$
Résistance à l'usure (Taber)	<3000 mg (H22 - 700 tr -1 kg)
Adhérence	B 1,5
Résistance aux chocs (DIN EN ISO 6272)	Class II
Isolation acoustique	NPD
Absorption acoustique	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

FM 78518

EMS 716699

CONDITIONNEMENT

EPISOL® AQ PAINT 2.0 Coloré	COMP. A	COMP. B
Pack 6 kg	1 kg	5 kg
Pack 12 kg	2 kg	10 kg

EPISOL® AQ PAINT 2.0 Transparent	COMP. A	COMP. B
Pack 5,46 kg	1 kg	4,46 kg
Pack 10,92 kg	2 kg	8,92 kg

STOCKAGE ET CONSERVATION

EPISOL® AQ PAINT 2.0 doit être stocké dans un endroit sec et bien ventilé entre +5 °C et +35 °C.
Conservation: 24 mois après date de production.

En cas de doute, veuillez contacter KORACHEM® SA 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® AQ PAINT 2.0. 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. Eviter 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 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 2.1 Date: 12 juin 2025 2:29 PM

RESIPLAST

Korachem NV is part of Koramic Chemicals
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België
info@korachem.com - www.korachem.com - Tel.+32 3 320 02 11