EPISOL® DESIGNTOP SF

SCELLANT ET COUCHE SUPÉRIEURE POUR MORTIERS EPOXY ET SOLS DE MORTIER

DESCRIPTION

EPISOL® DESIGNTOP SF est un scellant époxy thixotrope, incolore, à 2 composants et une couche supérieure pour les mortiers et sols en mortier époxy.
Peut être utilisé comme couche supérieure antidérapante pour cuisines industrielles, escaliers et espaces publics.

AVANTAGES

- Inodore
- Sans solvant
- Épaisseur de couche limitée
- Haute résistance à l'usure
- Résistance mécanique
- Brillant
- Bonne résistance aux UV
- Haute résistance chimique
- Facile à entretenir
- Légèrement anti-dérapant
- Étanche aux liquides
- Peut être coloré
- Applicable verticalement et horizontalement

DOMAINE D'EMPLOI

EPISOL® DESIGNTOP SF est un scellant epoxy et une couche supérieure pour mortiers et sols en mortiers époxy et peut être utilisé comme couche supérieure antidérapante pour cuisines industrielles, escaliers et espaces publics.

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 Teneur en 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)
- Spatule de distribution
- Rouleau de peinture adapté aux produits à base d'époxy.
- Ruban adhésif

PRÉPARATION DU SUPPORT

EPISOL® DESIGNTOP SF est posé sur des mortiers en résine époxy et des systèmes de sols en mortier datant de moins de 7 jours. Les mortiers en résine époxy et les systèmes de sols en mortier datant de plus de 7 jours doivent être rendus rugueux, gravés ou apprêtés.
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. Couche de finition Enlevez des éléments non-adhérents en brossant bien et enlever la poussière avec un aspirateur industriel.

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 soient homogènes.
Facultativement, 2,5 % de poudre de pigment peuvent maintenant être ajoutés au mélange, puis mélangés à nouveau de manière homogène.

PRÉPARATION DE L'EQUIPEMENT

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

APPLICATION

Comme combleur de pores
Distribuez EPISOL® DESIGNTOP SF avec une spatule en caoutchouc. Travaillez en croix avec une légère pression afin que tous les pores soient remplis de manière optimale.
EPISOL® DESIGNTOP SF peut être fini avec un rouleau à peinture à deux composants pré-humidifié.
Appliquer une deuxième couche après 4 à 12 heures.

Antidérapant
Après avoir appliqué la première couche d'EPISOL® DESIGNTOP SF, des granulés sont saupoudrés. Appliquer la deuxième couche après 4 à 12 heures. Ce système offre une structure de surface légère avec un antidérapant accru qui est facile à entretenir.

FINITION

EPISOL® DESIGNTOP SF peut éventuellement être fini 24 heures plus tard avec EPISOL® PU 43 OP MAT pour une meilleure résistance à la lumière et à l'usure.

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 %

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

Point de rosée: La température du substrat et du produit non encore complètement durci doit être au moins supérieure 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® DESIGNTOP SF. 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

- Optionnel Poudre de pigment et / ou granulés de remplissage
- Solvant de nettoyage pour outils: SOLVENT MEK

AVIS

Évitez d'augmenter la température (soleil, chauffage par le sol, ...) du support lors de l'application et du durcissement d'EPISOL® DESIGNTOP SF.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE - COMPOSITION

Composant A	Résine époxy modifiée thixotrope
Composant B	Durcisseur polyamine
Couleur	Transparent, peut être coloré

TEMPS DE RÉACTION

Temps de traitement après le mélange: 25 minutes
Trafficabilité Après 12 heures
Résistance mécanique complète: Après 4 jours.
Résistance chimique complète: Après 7 jours.
Temps mesurés à 20 °C; les températures plus basses prolongent le temps de durcissement.

CONSOMMATION

La consommation dépend de la rugosité de la surface. Sur sol en mortier grain 0,8 - 1,2 mm: environ 500 g/m².

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse spécifique	1,1 kg/dm³
Couleurs	Transparent, peut être coloré
Surface	Lisse ou antidérapante
Résistance à la compression	> 24 N/mm²
Résistance à la flexion	> 15 N/mm²
Résistance à la traction	> 7 N/mm²
Résistance à la chaleur	60 °C

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.

MARQUAGE CE

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	
Réaction au feu	NPD
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

bsi. ISO 9001:2015 Quality Management FM 78518
bsi. ISO 14001:2015 Environmental Management EMS 716699
REACH COMPLIANT
HACCP Hazard Analysis Critical Control Point

CONDITIONNEMENT

EPISOL® DESIGNTOP SF	COMP. A	COMP. B
Pack 3,5 kg	2,37 kg	1,13 kg
Pack 7 kg	4,74 kg	2,26 kg

STOCKAGE ET CONSERVATION

Conservez EPISOL® DESIGNTOP SF 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.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lisez attentivement les fiches de sécurités avant l'utilisation d'EPISOL® DESIGNTOP SF. 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, 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 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: 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