SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstrasse 2 - 8
D-32760 Detmold (Allemagne)
Tél +49-5231-953-00
Fax +49-5231-953-108
email export@schomburg.de
www.schomburg.com

SCHOMBURG

Management System ISO 9001:2015 TÜVRheinland ZERTIFIZIERT www.tuv.com ID 0001006383

Fiche Technique

ASODUR®-EMB

Mortier résine époxy

Art.-Nr. 2 05790

CE

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstrasse 2–8
D-32760 Detmold
06
2 05790

EN 13813
ASODUR-EMB
Chape / revêtement résine synthétique, pour application en intérieurs

SR-B2,0-AR0,5-IR20

Réaction au feu selon K 2010/85/EU	E
Dégagement de substances corrosives	SR
Résistance à l'usure	AR0,5
Résistance à l'arrachement	≥ B2,0
Résistance aux chocs	IR20

- Bicomposant
- Sans solvant
- En intérieur et extérieur
- Grande résistance à l'usure

Domaines d'utilisation :

Réparation des surfaces à liant ciment, réalisation de gorges, p. ex. sur sols industriels, rampes et voies en béton.

Caractéristiques techniques :

Base :	Résine époxy bicomposante
Coloris :	Gris
Viscosité:	Mortier
Densité :	Env. 2 g/cm³
Rapport de mélange :	100 / 3,6 parts en poids
Tp. de durcissement (produit / support) :	De +10 °C à +30 °C
Durée pratique d'utilisation :	Env. 60 minutes à +23 °C
Circulable :	Après env. 12 heures, au maximum 24 heures à +23 °C
Recouvrable :	Après env. 12 heures, au maximum 24 heures à +23 °C Pleinement sollicitable après 7 jours
Résistance à la compression :	Env. 100 N/mm²
Résistance à la flexion :	Env. 50 N/mm²
Force d'adhérence :	> 1,5 N/mm²
Epaisseur :	≥ 2 mm et ≤ 50 mm. Et ≤ 100 mm pour des espaces / réservations localisés ≤ 1 m² env.
Profondeur de pénétration de d'eau NF EN 12390-8 :	≥ 20 mm, étanche à l'eau jusqu'à 3 bar
Nettoyage des outils :	Immédiatement après utilisation, avec le Nettoyant ASO-R001.
Conditionnement :	Kit de 8 et 20 kg Composants A et B livrés en dosage prescrit.
Stockage :	18 mois au frais et au sec, par température de 10 à 30 °C, en emballage d'origine non ouvert.

Support :

Il doit être :

- sec, résistant, porteur et rugueux.
- exempt de toute substance polluante et anti-adhérente, p. ex. poussières, laitances, graisse, traces de caoutchouc, de peinture, etc.
- protégé contre les remontées d'humidité.

Préparation du support : respecter la norme EN 14879-1:2005, 4.2 et suivants.

Selon la nature du support à traiter, le préparer par le traitement mécanique adapté: ponçage, fraisage, grenaillage, jet d'eau haute pression, etc. afin d'obtenir une surface ouverte, structurée. En fonction du support, les critères suivants doivent par ailleurs être satisfaits :

Surfaces à liant ciment

- Qualité du béton : ≥ C20/25
- Qualité de la chape : ≥ CT-C25-F4
- Age: ≥ 28 jours
- Force d'adhérence : > 1,5 N/mm²
- Humidité résiduelle : < 4 % CM (mesure à la bombe à carbure)

ASODUR®-EMB

Mise en œuvre :
Les composants A (mortier) et B (durcisseur) sont livrés en dosage adapté, en emballage compartimenté. Verser le composant B dans le composant A. Veiller à ce que la totalité du durcisseur s'écoule dans la résine. Le mélange des deux composants est effectué avec l'appareil approprié à env. 300 tours / minute (par ex. avec une perceuse équipée d'un agitateur). Pour une bonne dispersion du durcisseur, veiller à bien brasser au niveau des parois et du fond de l'emballage. Mélanger jusqu'à obtenir une consistance homogène (env. 5 minutes). Au moment du mélange, le produit doit être à une température d'env. 15 °C. Ne pas mettre en œuvre à partir de l'emballage de livraison ! Transvaser dans un seau propre et mélanger de nouveau soigneusement. Pour la préparation de quantités plus importantes, utiliser un malaxeur double (p.ex. Colomatic, Zyklos ou Uez).

Méthode d'application / Consommation :

1. Préparation du support, voir ci-dessus.
2. Primaire:
   Appliquer le Primaire ASODUR-GBM en une passe au rouleau.
   Consommation : env. 300–500 g/m²

2.1 Réparation des éclats et défauts dans le béton et les chapes :
   Appliquer la résine ASODUR-EMB sur le Primaire ASODUR-GBM frais, puis compacter par talochage.
   Consommation : env. 1900 g/m² par mm d'épaisseur

3. Réalisation de gorges :
   Avec le Mortier ASODUR-EMB, former une gorge frais sur frais, avec l'outil adapté, sur la zone auparavant primairisée.
   Rayon : env. 3–5 cm
   Consommation : env. 1800 g/m (pour un cavet d'env. 5 cm de rayon)

Important :

- Des contraintes abrasives pourront, lors de l'utilisation future, provoquer des rayures sur la surface du revêtement - particulièrement visibles avec les teintes foncées. La fonctionnalité n'en est pas altérée. Nous préconisons un entretien régulier des surfaces avec le produit de nettoyage ASO-R008 pour préserver leur aspect et leur qualité.
- Une température trop élevée réduit la durée pratique d'utilisation, une température trop basse la prolonge, ainsi que la durée de durcissement, et la consommation en produit augmente.
- Pour une utilisation non mentionnée explicitement dans cette fiche technique, merci de consulter d'abord le Service Technique SCHOMBURG GmbH (son accord – avec confirmation écrite – est impératif).
- Les restes de produit durcis peuvent être éliminés selon le code AVV 150106.
- Respecter les précisions de mise en œuvre indiquées dans la Fiche Info Technique n° 19 - Mise en œuvre des produits ASODUR.

Observer la Fiche de Données de Sécurité en vigueur du produit !
GISCODE : RE30

Les droits de l'acheteur relativement à la qualité de nos produits sont déterminés par nos conditions générales de vente et de livraison. Notre service technique se tient à votre disposition pour toutes demandes concernant les applications non décrites dans cette fiche. Toutes nos recommandations doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. La description du produit ne dispense pas l'applicateur de son devoir de vigilance. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface échantillon. Cette édition annule et remplace les précédentes.