

# EUCOFLOOR ASPARTIC

## SOL AUTONIVELANT POLYASPARTIQUE - 2 & 3 MM

### DOMAIN D'APPLICATION

EUCOFLOOR ASPARTIC est un sol industrielle autonivelant, coloré, pratiquement inodore, polyaspartique, sans solvant, applicable de 2 à 3 mm, pour utilisation intérieure et extérieure. Le durcissement rapide de la résine assure une réutilisation rapide de la zone à traiter.

- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur.
- Protection de sols fortement chargés.
- Finition lisse, durable et brillante.
- Recommandé pour les sols industriels dans ateliers, entrepôts, garages, industrie, bâtiments militaires, bâtiments publics, centres commerciaux, zones à charge lourde, parkings,...
- Protège et est étanche aux liquides.
- Sols en béton.
- Dalles anciens.
- Anciens revêtements en résine (époxy, polyuréthane ou polyaspartic).

### AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur.
- Presque inodore.
- Nouvelle technologie - combinaison des bonnes caractéristiques d'autres systèmes de résine synthétique.
- Émission COV pratiquement réduites à 0.
- Recouvrable après 2,5 heures (à 20°C).
- Accessible à pied après 3 heures après l'application (à 20°C).
- Excellente adhérence.
- Très bonne résistance mécanique et chimique..
- Facile à manipuler.
- Facile à entretenir et sans joints.
- Peut être dilué (avec max. 2% de EUCOSOLV ECO).

### APPLICATION

#### Conditions d'application

EUCOFLOOR ASPARTIC doit être conservé entre +15°C et +25°C environ 24 heures avant l'application. La surface, la température ambiante et la température de l'équipement à utiliser doivent être comprises entre +5°C et +30°C.

Humidité relative ambiante: max. 80%.

Teneur en humidité du support: < 4% (pourcentage en poids).

Résistance à la compression du support: min. 25 N/mm<sup>2</sup>.

Résistance à la traction du support: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Point de rosée avant et pendant l'application et pendant le durcissement: La température du support doit être supérieure de +3°C au point de rosée. Assurez une ventilation suffisante après l'application pour obtenir un bon durcissement du produit.

#### Outillage & produits complémentaires

- Mélanger avec broche
- Truelle, peigne à dents ou raclette.
- Conteneurs de mélange propres.
- Ruban de masquage.

À commander séparément :

- EUCOBIND ASPARTIC - comme primer (et si nécessaire comme nivellement ou mortier pour la préparation de la surface).
- EUCOGRAN SL (charge pour EUCOFLOOR ASPARTIC dans une application de 3 mm)
- EUCOCOAT ASPARTIC ou EUCOSEAL ASPARTIC (couche de finition).
- EUCOSOLV MEK (pour nettoyer l'équipement)

### Préparations

La surface à traiter doit être sèche et exempte d'eau stagnante (teneur en humidité <5%) Rendez complètement étanche à l'eau tous les fissures, joints et autres pièces présentant des fuites d'eau avec les résines d'injection EUCOINJECT de EUCCHEM BV. Les chapes et surfaces de béton existantes doivent avoir au moins 28 jours. Retirez mécaniquement tous les pièces desserrées, non adhérentes ou insuffisamment porteuses. Ensuite brossez bien et enlevez la poussière avec un aspirateur industriel.

Réparez les zones insuffisamment planes avec une couche de ragréage/nivellement ou un mortier complémentaire au système à installer. (EUCOBIND ASPARTIC liant + charges). La surface doit être exempte de saleté, graisse, agent de démoulage, huile, huile de décoffrage, lait de ciment, anciennes couches de peinture qui n'adhèrent pas bien, revêtements, couches de résine synthétique, adhésifs, bitume, ... ou autres substances qui peuvent nuire à l'adhérence.

Le substrat doit donc également être prétraité mécaniquement. Par exemple par le sablage de balles, sablage ou ponçage.

Lors de l'application de EUCOBIND ASPARTIC sur d'anciens revêtements existants, toujours poncer, dégraisser, éliminer la poussière et nettoyer la surface. Utilisez toujours un équipement propre et des récipients de mélange propres. Appliquez un primer EUCOBIND ASPARTIC avant d'appliquer EUCOFLOOR ASPARTIC.

### Preparation du produit

Mélanger mécaniquement EUCOSEAL ASPARTIC pendant 2 minutes avec un mélangeur avec broche. Ajouter ensuite le composant B au composant A et mélanger à nouveau pendant au moins 2 minutes jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu. Maintenant le produit est prêt pour appliquer EUCOFLOOR ASPARTIC dans une épaisseur de 2 mm.

Si une épaisseur de 3 mm est souhaitée, vous pouvez maintenant ajouter progressivement 18,7 kg de EUCOGRAN SL2 au set déjà mélangé de 20 kg, pendant que vous mélangez à nouveau jusqu'à ce qu'une masse homogène et sans grumeaux soit obtenue. Maintenant le produit est prêt pour appliquer EUCOFLOOR ASPARTIC dans une épaisseur de 3 mm.

Les opérations de mélange sont effectuées avec un mélangeur à faible vitesse (Max. 300 tr./Min) afin de ne pas inclure d'air dans la résine. Ceci évite la formation de bulles d'air dans le mélange.

### Application du produit

Traitez le produit dans les 30 min. (à +15°C) / 20 min. (à +20°C) / 15 min. (à +30°C).

Versez le mélange sur la surface à traiter et déjà pourvue du primer. Répartissez uniformément avec une truelle, un peigne à dents ou une raclette. Assurez un recouvrement de 3,10 kg de mélange/m<sup>2</sup> pour l'application en 2 mm et 4,55 kg de mélange/m<sup>2</sup> pour l'application en 3 mm. Roulez (dans les 15 minutes) avec un débulleur à dents pour éliminer les bulles d'air.

## Finition

Après 2,5 à 8 heures (à +15°C) / 1,5 à 6 heures (à +20°C) / 1,25 à 4 heures (à +30°C) après l'application de EUCOFLOOR ASPARTIC la couche de finition colorée de EUCOCOAT ASPARTIC ou la couche de finition transparente de EUCOSEAL ASPARTIC peut être appliquée.

## Nettoyage des outils

Nettoyez les outils utilisés avec EUCOSOLV MEK; Les résidus de produit durcis doivent être retirés mécaniquement.

## ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION

Consultez le dossier d'information de EUCCHEM BV « SOLS EN RESINE SYNTHETIQUE - NETTOYAGE ET MAINTENANCE ».

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Consommation

Application 2 mm:  
3,10 kg de mélange / m<sup>2</sup>

Application 3 mm:  
4,55 kg de mélange / m<sup>2</sup>

### Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matières premières de base	Résine polyaspartique - sans solvant
Composition	2 composants (charges à commander séparément).
Densité	Résine: Comp A: 1,6 kg/dm <sup>3</sup> (+/- 0.05) Durcisseur: comp B: 1,16 kg/dm <sup>3</sup> Mélange (A+B): 1,53 kg/dm <sup>3</sup> (+/- 0.05)
Taux de mélange	A : B = 4,88 : 1 (en poids)
Teneur en matière sèche	98 % (+/- 2%)
Point de rupture	N/A
Résistance à la traction	> 2mPa
Dureté (Shore D - à 23°C et après 7 jours):	> 80
VOC / COV:	Conforme à 2004/42/CE Limite imposée par l'UE pour ce type de produit: 500g/l de COV (2010). Le produit mélangé contient: 35 g/l de COV.
Odeur	Pratiquement inodore

Durée pratique d'utilisation après mélange:

30 min. (à +15°C)

20 min. (à +20°C)

15 min. (à +30°C)

Temps de recouvrement:

Après 2,5 à 8 heures (à +15°C)

Après 1,5 à 6 heures (à +20°C)

Après 1,25 à 4 heures (à +30°C)

Accessible à pied:

Après 3,5 heures (à +15°C)

Après 3 heures (à +20°C)

Après 2,5 heures (à +30°C)

Légère charge mécanique:

Après 5 heures (à +15°C)

Après 4 heures (à +20°C)

Après 3,5 heures (à +30°C)

Durcissement complet + charge chimique: (Attention: l'eau est également un produit chimique)

Après 10 heures (à +15°C)

Après 8 heures (à +20°C)

Après 6 heures (à +30°C)

## Résistances chimiques

Bonne résistance chimique, également contre les composés chimiques organiques (hydrocarbures). Lorsqu'il est utilisé dans des applications avec de l'eau contaminé chimiquement, il est conseillé de consulter EUCCHEM BV.

## Documentation et références supplémentaires

Consultez toujours les fiches techniques des produits à appliquer. Travaillez toujours avec des outils propres et en bon état.

## VUE - COMPOSITION - EMBALLAGE

EUCCHEM ASPARTIC est disponible comme suit:

Set de 20 kg :

Comp. A: 16,6 kg

Comp. B: 3,4 kg

EUCCHEM ASPARTIC peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert - en dans un endroit sec. Ne pas stocker en plein soleil et entre +10°C +30°C. Peut être conservé pendant 12 mois après la date de production si conservé dans les conditions décrites ci-dessus.

## COMMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES

Les joints de dilatation doivent être repris dans le système. Les joints de contraction, joints et fissures peuvent, avec un traitement correct, être recouverts, à conditions qu'ils ne soient pas actifs et ne suivent pas/plus les mouvements/tassements du bâtiment. Pour les applications spéciales, il est conseillé de consulter EUCCHEM BV.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Utilisez toujours une protection personnelle conformément aux directives locales. Consultez les fiches de données de sécurité appropriées avant utilisation. Toutes les fiches de données de sécurité les plus récentes sont toujours disponibles sur [www.eucochem.com](http://www.eucochem.com). En cas de doute, veuillez contacter notre service technique.

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sans aucune garantie. Le choix d'un produit pour toute application par le client ou l'installateur, le traitement des produits, les préparations, la finition, l'utilisation du bon équipement pour appliquer les produits et tout cela au sens le plus large, sont complètement hors de notre contrôle et sont donc entièrement à la responsabilité du client ou de l'installateur. Par conséquent, EUCCHEM bv ne peut être tenu responsable sur la base du résumé ci-dessus. Si EUCCHEM bv devait néanmoins être tenu responsable des dommages subis, la réclamation sera toujours limitée à la valeur des produits EUCCHEM bv nécessaires à livrer afin d'effectuer une réparation minimale. EUCCHEM bv s'efforce de livrer des produits d'une constante et bonne qualité. Toutes les valeurs de la fiche technique sont des valeurs moyennes et sont le résultat de tests effectués en laboratoire. Les valeurs mesurées dans les conditions de chantier et similaires peuvent s'écarter des valeurs indiquées. En effet, les conditions environnementales, l'application et la manière de traiter nos produits sont également hors de notre contrôle. Veuillez noter que vous ne devez pas ajouter d'autres produits que ceux indiqués dans notre documentation technique. N'utilisez uniquement les produits EUCCHEM bv pour un système en construction. Si vous combinez des produits de différents fournisseurs ou marques, la garantie expire irrévocablement. Lors de l'application des produits EUCCHEM bv, il est nécessaire d'établir un journal de chantier et de le remplir régulièrement. EUCCHEM bv peut consulter le journal du chantier à tout moment et / ou demander une copie pour vérifier si les produits et systèmes ont été correctement installés ou installés conformément aux réglementations fixées par EUCCHEM bv. Nous renvoyons également à nos conditions générales en cas de litige. Cette version de la fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Version 1.0 Date: 14 October 2021 11:03 am