

COATING EP3900

DESCRIPTION DE PRODUIT

Le coating Arturo EP3900 est un revêtement de sol à 2 composants, (2 couches), à base de résine époxy et disponible en plusieurs couleurs.

DOMAINES D'UTILISATION****

Il convient comme finition durable et sans joint sur les supports à base de ciment et à base de plâtre.

Le revêtement de sol Arturo EP3900 convient notamment comme revêtement de sol dans des :

- Zones de production
- Entrepôts
- (Parking) Garages et ateliers
- Locaux techniques
- Magasins

PROPRIÉTÉS

- Brillant
- Sans poussière et facile à nettoyer
- Sans joint, étanche aux liquides
- Durable
- Très faible en émission, certifié AgBB
- Egalement disponible en antidérapant
- Facile à mettre en œuvre
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Résiste à l'usure



DONNÉES DE PRODUIT

Emballage	Set : A + B = 3,75 kg: A = 3,19 kg B = 0,56 kg
	Set : A + B = 7,50 kg: A = 6,38 kg B = 1,12 kg
	Set : A + B = 15 kg: A = 12,75 kg B = 2,25 kg
	Set : A + B = 25 kg: A = 21,25 kg B = 3,75 kg
Tenue en stock	se conserver environ 12 mois si bien conservé.
Couleur	Voir l'aperçu des couleurs du EP3900. Autres couleurs sur demande.
Aspect optique	Brillant légèrement structuré, se réduit à satiné par l'usage
Niveau de brillance	brillant



Antidérapant



A faible émission



Résistant aux rayures et à l'usure



Compatible contact alimentaire



Classement au feu



Résistant aux produits chimiques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité	Env. 1,76 kg/dm ³
Consommation	200 - 300 g/m ² par couche, selon la structure du support. Attention : Dans le cas d'un système dispersé, la consommation de la couche sur la couche dispersée est plus élevée, environ 700 - 1000 g/m ² .
Rapport de mélange	85,0 parties par poids comp. A 15,0 parties en poids comp. B
Durée pratique d'utilisation	Env. 20 minutes*
Sec à la poussière	Après env. 6 heures**
Circulable	Après env. 16 heures**
Recouvrable	Après env. 16 heures, appliquer la couche suivante dans les 24 heures**.
Résistant aux contraintes mécaniques	Après 3 x 24 heures**
Chimiquement durable	Après 7 x 24 heures**
Laagdikte	
Vorstbestendigheid eindproduct	Oui***
Vaste stofgehalte	100 %
Viscosité	Env. 1350mPa·s
Adhérence du produit sur le support	> 1,5 N/mm ² (en fonction de la résistance de l'adhérence du support)
Résistance à l'usure (valeurs Taber pour 7j/21°C/60% h.r.)	51 mg (CS-10/1000U/1000g).

CERTIFICATS/RAPPORTS D'ESSAI

- Certifié AgBBB dans le système Arturo EP3900.
- Résistance à l'usure selon DIN EN 53754 (valeur Taber).
- Robustesse selon DIN 51130 et BGR 181 (valeur R), différents certificats disponibles. Voir la vue d'ensemble des valeurs R pour plus d'informations.
- Robustesse selon NEN 7909 (Tribomètre). Voir l'infoblade pour plus d'informations.
- Classes de résistance au feu selon NEN EN 13501-1 dans différents systèmes de sols Arturo.
- Résistance chimique selon DIN EN ISO 2812-3. Voir la Liste de résistance aux produits chimiques pour plus d'informations.

SUPPORT

Le support doit être stable, indéformable, sec, propre et exempt de fissures et de substances susceptibles de nuire à l'adhérence.

Le sol en béton monolithique, classe C20/25 ou C28/35, doit être posé conformément aux prescriptions en vigueur telles que décrites dans la note d'information technique 267 (NIT 267) "Sols en béton pour usage intérieur" et doit atteindre la classe de planéité IV.

Les chapes (ciment ou anhydrite) doivent également être posées conformément aux prescriptions en vigueur telles que décrites dans la note d'information technique 189 (NIT 189) "Chapes" et doivent atteindre la classe de planéité II. Les normes ci-dessus sont suffisantes, sauf si le donneur d'ordre impose des exigences plus strictes. Les supports à base de ciment et de plâtre doivent avoir au moins 28 jours.

La résistance à la traction du support doit être d'au moins 1,5 N/mm² pour les espaces non industriels et d'au moins 2 N/mm² pour les espaces industriels, comme décrit dans la note d'information 277 (NIT 277) "Sols en résine synthétique".

Taux d'humidité résiduelle :

Support à base de ciment : ≤ 4 CM%

Support à base de plâtre : ≤ 1 CM%

PRÉPARATION DU SUPPORT

Enlevez la pellicule de ciment et les résidus de béton par meulage et ponçage. Rendez rugueux les supports lisses et denses (comme le béton) par un grenailage sans poussière. Rendez rugueux les sols anhydrite et en éliminez la pellicule par sablage ou ponçage (selon la résistance à la traction de la pellicule). Traitez les supports contaminés par nettoyage chimique.

Poncez ensuite. Toujours dépoussiérez le sol par la suite au moyen d'un aspirateur industriel. Comblez les traits de scie et les petits trous avec un mastic approprié. Réparez les trous et les fissures avec le mortier de réparation Arturo EP1500*.

STRUCTURE DU SYSTÈME

Primaire 1ère couche

Arturo EP3900 coating

Coating 2ème couche

Arturo EP3900 coating

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

Température minimale du support : 10 °C, et 3 °C au-dessus du point de rosée.

Température ambiante et de pose :

- ▶ Minimale : + 15 °C
- ▶ Maximale : + 30 °C
- ▶ Optimale : + 20 °C

Humidité relative (HR) maximale : 80 %.

Attention : ces conditions sont valables aussi bien lors de la mise en œuvre que lors du durcissement du produit.

Veillez à ce qu'il y ait suffisamment de ventilation dans la pièce. Attention : la présence de courants d'air (flux d'air) trop importants ou trop forts peut entraîner des défauts de surface et des différences de brillance.

APPLICATION

Laisser le matériau s'acclimater suffisamment avant de l'utiliser. Pour l'application correcte du coating Arturo EP3900, veuillez consulter les directives d'application correspondantes.

Attention:

Selon le pouvoir couvrant de la couleur et/ou l'état du support, plusieurs couches peuvent être nécessaires pour une bonne couverture du support. De plus, pour les couleurs claires, comme le blanc, le jaune et l'orange, le pouvoir couvrant est limité lorsqu'il est utilisé comme couche finale. Pour ces couleurs, nous recommandons d'appliquer la première couche en RAL7035. Les essais à l'avance permettent d'avoir une meilleure idée de la situation.

Il n'est jamais possible d'éviter de petites différences de couleur. En cas d'éventuelles différences de couleur, nous recommandons d'appliquer les produits d'un même lot sur un étage. Le numéro de lot du produit est mentionné sur l'emballage. Les produits époxy ne sont pas stables aux UV et aux intempéries.

Le coating Arturo EP3900 est étanche aux liquides à condition qu'au moins 2 couches soient appliquées.

DIBT GUTACHTEN

DIBt Gutachten NR. G-156-19-0007 pour l'évaluation du respect des règles de construction en matière de protection de la santé (ABG) selon le MVVTB 2019/1, annexe 8, lors de l'installation des systèmes de sol "Arturo EP".

TENUE EN STOCK

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais (à l'abri du gel), sec et bien ventilé. Laisser les deux composants s'acclimater pendant au moins 24 heures avant le traitement.

NETTOYAGE

Les lingettes nettoyantes* d'Uzin Utz Nederland conviennent pour l'élimination des impuretés fraîches. Pour plus d'informations, consultez les recommandations de nettoyage Arturo.

DIRECTIVES 2004/42 EU

Selon la Directive 2004/42 de l'UE, la teneur maximale autorisée en COV (catégorie de produits IIA/j Type sb) prêt à l'emploi est de 500 g/l (en 2010). La teneur en COV de l'Arturo EP3900 prêt à l'emploi est inférieure à 500 g/l de COV.

SOURCES DE DONNÉES

Toutes les informations contenues dans cette fiche produit, y compris les données techniques, sont basées sur des tests R&D. En pratique, ces données peuvent différer.

SÉCURITÉ DE TRAVAIL ET DE L'ENVIRONNEMENT

Sans solvant. Ininflammable. Composant A : Contient: résine époxy : Irritant. Peut nuire à la fertilité. Réservé aux utilisateurs professionnels. Composant B : Contient : durcisseur amine: Corrosif. Composants mélangés : Peut entraîner des irritations /des brûlures des yeux, des organes respiratoires et de la peau. Sensibilisation possible par contact avec la peau. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau, et consulter un médecin. Pendant le travail, utiliser une crème de protection pour la peau, des gants et des lunettes de protection. À l'état liquide le produit est „Dangereux pour l'environnement”. Donc ne pas verser dans les égouts, les eaux ou la terre. Le produit contient des fibres à base de microparticules de polymères synthétiques (SPM). Maintenir le récipient bien fermé. Ramasser immédiatement le matériau renversé provenant de récipients endommagés et le réutiliser ou l'éliminer correctement. Observer les descriptions des dangers et consignes de sécurité portées sur l'étiquette de l'emballage et la fiche de données de sécurité.

ÉLIMINATION

Rassembler si possible les restes de produits et les utiliser. Le produit contient des microparticules de polymères synthétiques (SPM). Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas verser le produit dans les égouts, les eaux ou la terre. Recyclage possible des emballages totalement vidés. Élimination spéciale des restes de produit non durcis et des emballages contenant des restes de produit non durcis. Élimination des emballages contenant des restes de produit durcis avec les déchets de chantier. Rassembler les restes de produit, mélanger les deux composants, laisser durcir puis éliminer avec les déchets de chantier.

* Voir la documentation pertinente.

** À 20 °C et 65 % HR

*** Évitez les fluctuations importantes de température, elles peuvent générer un choc thermique qui affecte négativement le résultat final.

**** Des systèmes avec certification AgBB doivent être appliqués dans des pièces de séjour.