Fiche technique

SOL COULÉ EP2500

DESCRIPTION DE PRODUIT

Le sol coulé Arturo EP2500 est un revêtement de sol à 2 composants à base de résine époxy, disponible en plusieurs couleurs.

DOMAINES D'UTILISATION****

Il convient comme finition durable et sans joint sur les supports à base ciment et à base plâtre. Le sol coulé Arturo EP2500 est particulièrement adapté à la finition des sols pour :

- Zones de production
- Entrepôts
- Garages et ateliers
- Locaux techniques
- Magasins

DONNÉES DE PRODUIT

Emballage	Set: A + B = 10 kg: A = 8,50 kg B = 1,50 kg Set: A + B = 25 kg: A = 21,25 kg B = 3,75 kg
Tenue en stock	Se conserve environ 6 mois si bien conservé.
Couleur	Voir l'aperçu des couleurs de l'EP2500. Autres couleurs sur demande

PROPRIÉTÉS

- Résiste aux chocs, aux impacts et à l'usure
- Brillant
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Sans poussière et facile à nettoyer
- Autonivelant
- Sans joint et étanche aux liquides
- Haute résistance à la compression et à la traction
- Aussi disponible en version antidérapant

Etanche aux liquides | Facile d'entretien | Classement au feu | Résistant aux produits chimiques | Compatible contact alimentaire | Application sans reprise

Arturo | A brand of UZIN UTZ
BE | Uzin Utz Belgique sa | Poortakkerstraat 37/0102 | 9051 Gent |Tél. +32 9 222 58 48 | info@uzin-utz.com | be-fr.arturoflooring.com

SOL COULÉ EP2500

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la traction en flexion	50 - 70 MPa (N/mm²)
Résistance à la compression	80 - 90 MPa (N/mm²)
Densité	Env. 1,60 kg/dm³
Consommation	Epaisseur de couche 1 mm : env. 1,60 kg/m²/mm Epaisseur de couche 2 mm : env. 1,75 kg/m²/mm (avec sable) Epaisseur de couche 3 mm : env. 1,85 kg/m²/mm (avec sable)
Rapport de mélange	85,0 parties par poids comp. A 15,0 parties en poids comp. B
Durée pratique d'utilisation	Env. 30 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	Environ 1, 2 ou 3 mm.
Vorstbestendigheid eindproduct	Oui***
Vaste stofgehalte	100 %
Viscosité	Env. 1950 - 2150 mPa·s
Shore-D (7d/21°C/60% r.h.)	Env. 85
Indrukgevoeligheid	De fortes charges statiques à long terme peuvent entraîner des dépressions dans le sol.
Résistance à l'usure (valeurs Taber pour 7j/21°C/60% h.r.)	Environ 35 mg (CS-10/1000U/ 1000g)

CERTIFICATS/RAPPORTS D'ESSAI

- Résistance à l'usure selon DIN EN 53754 (valeur Taber).
- Classes de résistance au feu selon DIN EN 13501-1 dans différents systèmes de revêtements de sol Arturo.
- Robustesse selon DIN 51130 et BGR 181 (Valeur-R), différents certificats disponibles. Voir l'aperçu des valeurs R pour plus d'informations.
- Robustesse selon NEN 7909 (Tribomètre). Veuillez consulter la fiche technique pour plus d'informations.
- Arturo EP2500 sol coulé ne contient pas de silicones et/ ou d'autres substances perturbatrices de la réaction qui perturbent la surface lors du traitement des produits tels que les peintures automobiles.
- Résistance chimique selon DIN EN ISO 2812-3. Voir la liste des résistances 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 grenaillage sans poussière. Rendez rugueux les sols anhydrite et en éliminer 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*.

Prétraiter les supports à base de ciment et de gypse avec le primaire Arturo EP6500* et/ou la couche de raclage Arturo EP6200*.

STRUCTURE DU SYSTÈME

Primaire / couche de raclage (selon le support)

Arturo EP6500 Primaire* (2-C, EP)
Arturo EP6200* couche de raclage(2-C, EP)

Sol coulé

Arturo EP2500 Sol coulé (2-C, EP)

Sol coulé 1 mm :
85 parties en poids EP2500 comp. A.
15 pièces de poids EP2500 comp. B.

Uzin Utz bv applique un système de qualité conforme aux normes NEN EN ISO 9001/14001. La société est certifiée en la matière par TÜV Nederland QA. Cela signifie que les fournitures sont conformes aux spécifications de produit et de procédé établies pour ce système et que les produits et services fournis par Uzin Utz répondent à la description donnée dans les présentes spécifications techniques. Uzin Utz n'ayant pas connaissance de la manière ni des conditions dans lesquelles les produits sont traités et n'ayant aucune influence sur la mise en œuvre de ses produits, toute responsabilité pour un dommage résultant de la mise en œuvre de ses produits est exclue. Cette édition annule et remplace les précédentes. Tous droits réservés. Il est interdit de copier et/ou de reproduire cette publication sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite d'Uzin Utz.
| 07.2026

SOL COULÉ EP2500

Sol coulé 2 mm :
75,8 parties en poids EP2500 comp. A + B.
24,2 parties en poids Arturo Sand 0,1 - 0,5 mm.

Plancher coulé 3 mm :
62,5 pièces de poids EP2500 comp. A + B.
37,5 parties en poids Arturo Sable 0,3 - 0,8 mm.

CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

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 %.

Ces conditions s'appliquent aussi bien lors de la mise en œuvre que pendant le durcissement du produit.

APPLICATION

Pour l'application correcte d'Arturo EP2500, veuillez vous référer aux directives d'application correspondantes.

Finition du sol coulé:

Le sol coulé peut être recouvert d'une couche de finition ou d'un coating. Pour une surface antidérapante, finir le sol coulé avec le revêtement de sol Arturo EP3910*. Pour une surface mate, finir le sol coulé avec la couche de finition mate Arturo PU7750*, la couche de finition mate satiné Arturo PU7320* ou la couche de finition extra mate Arturo EP7600*.

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 PU".

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

Pour l'élimination des impuretés fraîches, les lingettes de nettoyage* d'Uzin Utz sont appropriées. pour plus d'informations, reportez-vous aux 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 EP2500 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. Observer les descriptions des dangers et consignes de sécurité portées sur l'étiquette de l'emballage et la fiche de données de sécurité.

ELIMINATION

Rassembler si possible les restes de produits et les utiliser. 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.

Uzin Utz bv applique un système de qualité conforme aux normes NEN EN ISO 9001/14001. La société est certifiée en la matière par TÜV Nederland QA. Cela signifie que les fournitures sont conformes aux spécifications de produit et de procédé établies pour ce système et que les produits et services fournis par Uzin Utz répondent à la description donnée dans les présentes spécifications techniques. Uzin Utz n'ayant pas connaissance de la manière ni des conditions dans lesquelles les produits sont traités et n'ayant aucune influence sur la mise en œuvre de ses produits, toute responsabilité pour un dommage résultant de la mise en œuvre de ses produits est exclue. Cette édition annule et remplace les précédentes. Tous droits réservés. Il est interdit de copier et/ou de reproduire cette publication sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite d'Uzin Utz.