Fiche technique

PU2050 SOL COULÉ

DESCRIPTION DE PRODUIT

Le sol coulé Arturo PU2050 est une couche de finition sans solvant à 2 composants à base de résine polyuréthane, avec un niveau élevé de stabilité aux UV.

DOMAINES D'UTILISATION****

Il convient comme finition esthétique et décorative de supports à base de ciment et de plâtre. Le sol coulé Arturo PU2050 convient notamment à la finition des sols de :

- Bureaux
- Ecoles
- Magasins
- Horeca
- Centres de santé
- Logements

PROPRIÉTÉS

- Confort de marche augmenté
- Elasticité permanente
- Sans joint et étanche aux liquides
- Excellente rémanence
- Niveau élevé de stabilité aux UV
- Faibles émissions, certifié AgBB
- Pontanges des fissures
- Auto-nivellemant
- Convient au chauffage par le sol
- Disponible dans de nombreuses couleurs, également dans la collection Color arturo.

DONNÉES DE PRODUIT

Emballage	Set: A + B = 1 kg: A = 0,78 kg B = 0,22 kg Set: A + B = 5 kg: A = 3,9 kg B = 1,1 kg Set: A + B = 10 kg: A = 7,8 kg B = 2,2 kg Set: A + B = 25 kg: A = 19,5 kg B = 5,5 kg
Tenue en stock	Si bien conservé: Composant A: 6 mois Composant B: 12 mois
Couleur	Couleurs selon l'aperçu des couleurs Arturo PU2050. Autres couleurs sur demande.

Grand confort de marche
Résistant aux rayons U.V.
Etanche aux liquides
Classement au feu
Pontage des fissures
Adapté pour les sols avec chauffage intégré
Application sans reprise
A faible émission

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

PU2050 SOL COULÉ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité	1,53 kg/dm³
Consommation	Env. 1,53 kg/m²/mm d'épaisseur de couche
Rapport de mélange	78,0 parties en poids comp. A 22,0 parties en poids comp. B
Durée pratique d'utilisation	Env. 25 minutes**
Sec à la poussière	Après env. 4 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	Env. 2 mm
Vorstbestendigheid eindproduct	Composant A: Qui*** Composant B: Non
Vaste stofgehalte	100%
Viscosité	Ca. 4500 MPas
Shore-D (7d/21°C/60% r.h.)	Ca. 50
Limite élastique	Env. 85 %
Buigtreksterkte	Env. 6 N/mm²
Elasticiteitsmodulus	Env. 10 N/mm²

CERTIFICATS/RAPPORTS D'ESSAI

Pontage statique des fissures selon DIN EN 1062-7.

Classes de résistance au feu selon DIN EN 13501-1 dans différents systèmes de revêtements de sol Arturo.

Certifié AgBB en système avec différents systèmes de sol Arturo PU. Fourni avec DIBt Gutachten (voir section "DIBt Gutachten").

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%

Attention:

Les supports en bois ne sont pas dimensionnellement stables. Les signatures du support en bois peuvent encore rester visibles.
De plus, des signatures peuvent également se produire avec un sous-plancher mal préparé

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 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*.

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

STRUCTURE DU SYSTÈME

Primaire/couche de raclage (en fonction du support)

Primaire Arturo EP6500* (2-C, EP)

Couche de raclage Arturo EP6200* (2-C, EP)

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.

PU2050 SOL COULÉ

Membrane Arturo EP6500 * (2C, PU)

Sol coulé

Sol coulé Arturo PU2050 (2-C, PU)

Couche de finition

Couche de finition Arturo PU7310 * (2-C, transparante, mate)

Couche de finition Arturo PU7750* (2-C, PU, transparente, extra mate)

Couche de finition Arturo PU7320* (2-C, PU, transparente, satiné)

Couche de finition Arturo PU7180* (1-C, PU, transparente, brillante)

CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

Température minimale du support : 15 °C, et 3 °C au-dessus du point de rosée.

Température minimale du matériau : 15 °C

Température ambiante et de pose :

Minimale : + 18 °C

Maximale : + 30 °C

Optimale : + 20 °C

Humidité relative de l'air minimale (HR) : 40 %

Humidité relative (HR) maximale : 75 %.

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

APPLICATION

Pour l'application correcte du sol coulé Arturo PU2050, veuillez vous référer aux directives d'application correspondantes.

Attention :

Si le produit est entreposé à des températures plus basses, il faudra le laisser s'acclimater suffisamment avant de l'utiliser. Pour ce qui est d'éventuelles différences de couleur, nous recommandons d'appliquer, sur un même sol, des produits provenant des mêmes lots. Le numéro de lot du produit est mentionné sur l'emballage. Pour les mélanges de 1 et 5 kg, une différence de teinte est possible par rapport au nuancier.

Si le sol en fonte est fortement chargé de roulettes, Arturo recommande de placer une plaque de protection appropriée (par ex. en polycarbonate) sous les roulettes.

DIBt Gutachten NR. G-156-19-0005 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

Les lingettes de nettoyage* d'Uzin Utz conviennent pour éliminer les salissures fraîches. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter les « Instructions pour le nettoyage des revêtements Arturo »

DIRECTIVES 2004/42 EU

Selon la Directive 2004/42 de l'UE. la teneur maximale autorisée en COV (catégorie de produits IIA/i Type sb) prêt à l'emploi est de 500 g/l (en 2010). La teneur en COV de l'Arturo PU2050 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. Comp.A : Contient du phénol, méthylstyréné. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Comp.B : Contient des isocyanates : Irritant, nocif en cas d'inhalation. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. Bien ventiler pendant le traitement, utiliser une crème protectrice pour la peau, des gants de protection et des lunettes de protection. Après contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin. Respecter les consignes de sécurité sur l'étiquette du produit 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.

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.

* 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.