arturo®

floors for change

Aperçu de la gamme de sols en résine synthétique

Floors for change.

Sommaire

INTRODUCTION

PAGE

ARTURO EST BIEN DANS SES BOTTES 4

UN REGARD VERS LE FUTUR 5

UNE SOLUTION SUR MESURE POUR CHAQUE BESOIN 6

SYSTÈMES DE SOLS ARTURO

SYSTÈMES DE SOLS **INDUSTRIELS** > LOCAUX DE PRODUCTION // ENTREPÔTS // ATELIERS 8

SYSTÈMES DE SOLS **ANTIDÉRAPANTS OS8** > PARKINGS COUVERTS // RAMPES D'ACCÈS // QUAIS DE (DÉ)CHARGEMENT // TABLIERS DE PONT 12

SYSTÈMES DE SOLS **CONDUCTEURS** > APPLICATIONS ESD ET RÉSISTANTES AUX EXPLOSIONS // LOCAUX DE PRODUCTION // LABORATOIRES 16

SYSTÈMES DE **REVÊTEMENT** DE SOL > ENTREPÔTS // LOCAUX DE PRODUCTION // GARAGES // MAGASINS 20

SYSTÈMES DE SOLS **ESTHÉTIQUES** > ENSEIGNEMENT // BÂTIMENTS COMMERCIAUX // SOINS DE SANTÉ // LOGEMENTS 28

SOLUTION DÉTAILLÉE – RACCORDEMENTS SOL/PAROI 36

PRODUITS ARTURO

PRODUITS ARTURO 38

APERÇU DES PRIMAIRES/COUCHES D'ACCROCHAGE 40

APERÇU DES SOLS TRUELLÉS/MORTIERS/SOLS COULÉS 42

APERÇU DES REVÊTEMENTS/ENDUITS D'IMPRÉGNATION/COUCHES D'ÉTANCHÉITÉ/COUCHES DE FINITION – COLORÉES/TRANSPARENTES 44

APERÇU DES PRODUITS SPÉCIAUX 46

CONSEILS PRATIQUES POUR LE TRAITEMENT

TESTS ET PRÉPARATION DU SUPPORT 48

GUIDE DE SÉLECTION – LA COUCHE DE PRIMAIRE/REVÊTEMENT/FINITION APPROPRIÉE POUR CHAQUE SUPPORT 50

COMMENT POSER UN SOL COULÉ 51

OUTILLAGE RECOMMANDÉ 51

COULEURS 52

NETTOYAGE ET ENTRETIEN 53

UN ACCOMPAGNEMENT MAXIMAL POUR CHAQUE PROJET 53

RÉFÉRENCES 54

Arturo est bien dans ses bottes

Bienvenue chez Arturo. En tant que spécialiste des sols en résine synthétique, nous proposons une large gamme de sols coulés, de revêtements de sol et de sols truellés pour des applications dans des bâtiments industriels, commerciaux ou publics, des bureaux et des habitations. Les produits Arturo sont fabriqués par Uzin Utz Nederland bv, notre société sœur. En plus d'Arturo, Uzin Utz Belgique fournit également une gamme complète pour la pose, l'entretien et la rénovation de toutes les sortes de revêtements de sol, de parquet, de carrelages et de pierres naturelles, avec les marques UZIN, WOLFF, Pallmann et codex. Et ce tant pour les constructions neuves que pour les projets de rénovation. Uzin Utz Belgique fait partie du groupe allemand Uzin Utz, une entreprise familiale cotée en bourse, où la « Gründlichkeit » (la minutie) et une culture d'entreprise personnelle et chaleureuse sont primordiales.

Nous attachons une grande importance à la durabilité. Cela n'est pas seulement visible au travers de notre gamme de produits et de nos emballages. Les nouveaux locaux commerciaux d'Uzin Utz Nederland soulignent également notre gestion dans le domaine de la durabilité et de la RSE. Lors de la conception et de la construction, ils se sont concentrés non seulement sur des matériaux et des techniques durables et économes en énergie, mais aussi sur un processus de production durable.

Un regard vers le futur

Le groupe Uzin Utz s'engage avec un regard vers le futur. Nous produisons et fournissons nos produits avec un maximum d'attention et de respect pour l'environnement. Pour aujourd'hui, et pour le futur. Pour que les générations futures puissent elles aussi profiter de notre planète.

Cette vision se concrétise également dans le siège social d'Uzin Utz Nederland, qui est le bâtiment « le plus vert » des Pays-Bas. Les calculs de GPR Gebouw montrent même qu'Uzin Utz Nederland obtient un « score » de 8,66 pour ses performances en matière de durabilité.

Économique et durable

Si vous choisissez Arturo, vous optez pour un sol durable, qui contribue à un environnement intérieur sain dans les bâtiments. C'est en partie grâce à une émission minimale de composés organiques volatils que nous respectons les critères de certification BREEAM, LEED et DGNB. Tous les produits sont sans solvant et pauvres en émissions, et sont fabriqués conformément aux normes ISO 9001 et ISO 14001. Des contrôles de qualité internes et externes réguliers et le respect des dispositions légales sont pour nous une évidence. Par le biais des DPE, nous fournissons des informations détaillées sur l'impact des produits Arturo sur notre environnement, tout au long de leur cycle de vie.

Une toiture verte

La toiture végétalisée isole de la chaleur et du froid et favorise la biodiversité. Les plantes en sedum assurent également la fixation des poussières fines. L'eau de pluie tombant sur la toiture est récupérée pour la chasse d'eau des toilettes.

Une production neutre en CO_2

Il n'y a pas de raccordement au gaz et tous les produits sont fabriqués de manière neutre en CO_2. Nous utilisons la chaleur géothermique combinée à la récupération de chaleur. Le chauffage d'appoint est assuré par des poêles à pellets alimentés par de la biomasse.

Un bâtiment intelligent

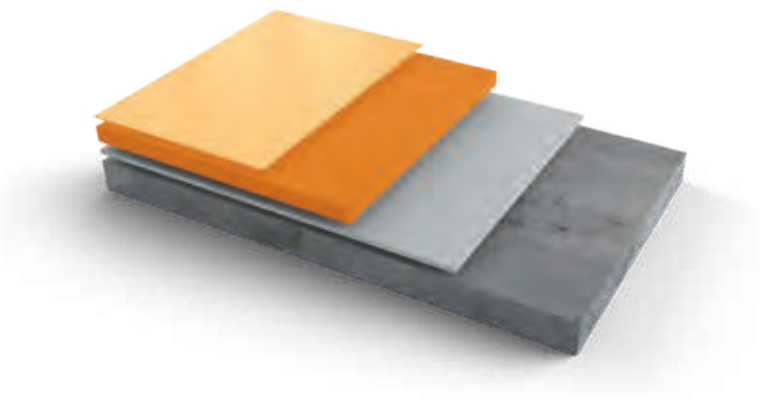
La ventilation, la lumière et la température sont régulées par des capteurs. Cela permet de garantir des conditions de travail toujours optimales, tout en permettant d'ouvrir les fenêtres. Robinets, douches et toilettes sont conçus pour utiliser le moins d'eau possible.

Une solution sur mesure pour chaque besoin

Aucun sol n'est le même. L'environnement, l'emplacement dans le bâtiment, l'utilisation et la charge entre autres sont déterminants pour la construction et la finition du revêtement de sol. Arturo travaille beaucoup sur tous ces aspects.
Que votre projet concerne un espace de production, un entrepôt, un parking couvert, un magasin, une école, un centre de santé, un bureau ou une habitation : nous apportons à chaque situation une solution adaptée.
Quasiment aucun revêtement de sol ne peut être adaptée aux exigences et aux souhaits individuels et aux exigences du client de manière aussi optimale que des revêtements de sol à base de résine époxy ou polyuréthane. Les systèmes de sol Arturo sont constitués de plusieurs couches. Tout d'abord, le primaire et la couche d'accrochage assurent une bonne préparation du support. Ensuite, le sol coulé apporte les propriétés voulues. Enfin, la couche de finition donne l'aspect et la protection souhaités au sol. Tous les systèmes de sols d'Arturo sont posés sans raccords et sont faciles à nettoyer. Il en résulte une durabilité optimale. L'application d'une plinthe à gorge permet un raccordement sol/mur continu. Les souhaits et les exigences concernant la résistance chimique, mécanique ou thermique, la résistance au glissement, les propriétés conductrices, la stabilité aux UV ou l'isolation des bruits de choc peuvent parfaitement être respectés avec les systèmes de sol Arturo. Les systèmes de sols Arturo offrent des possibilités de conception infinies. Quels que soient vos souhaits en termes de couleur, d'aspect béton, de flakes, de feuille déco ou de design personnalisé, avec Arturo, chaque espace reçoit l'atmosphère adéquate.

Exemple de structure du système :

SYSTÈMES DE SOLS INDUSTRIELS



Primaire/Couche d'accrochage
Assurent une bonne préparation du support.

+

Sol coulé
Fournit les propriétés souhaitées du sol en fonction du type de sol coulé.

+

Couche de finition
Crée un aspect visuellement attrayant, avec une protection maximale.

Modulaire et sur mesure

Les systèmes de revêtement de sol Arturo sont constitués de plusieurs couches, pour lesquelles vous avez le choix entre différents produits. Cela nous permet de proposer pour chaque espace et pour chaque problème une solution adaptée et durable, en différentes épaisseurs de couche, adaptée à la charge et offrant différentes possibilités de finition.

L'aperçu ci-dessous présente en synthèse les systèmes de sol et les domaines d'application les plus courants.

SYSTÈMES DE SOLS INDUSTRIELS

> LOCAUX DE PRODUCTION // ENTREPÔTS // ATELIERS

PAGE 8

SYSTÈMES DE SOLS ANTIDÉRAPANTS OS8

> PARKINGS COUVERTS // RAMPES D'ACCÈS // QUAIS DE (DÉ)CHARGEMENT // TABLIERS DE PONT

PAGE 12

PAGE 28

SYSTÈMES DE SOLS ESTHÉTIQUES

> ENSEIGNEMENT // BÂTIMENTS COMMERCIAUX // SOINS DE SANTÉ // LOGEMENTS

PAGE 16

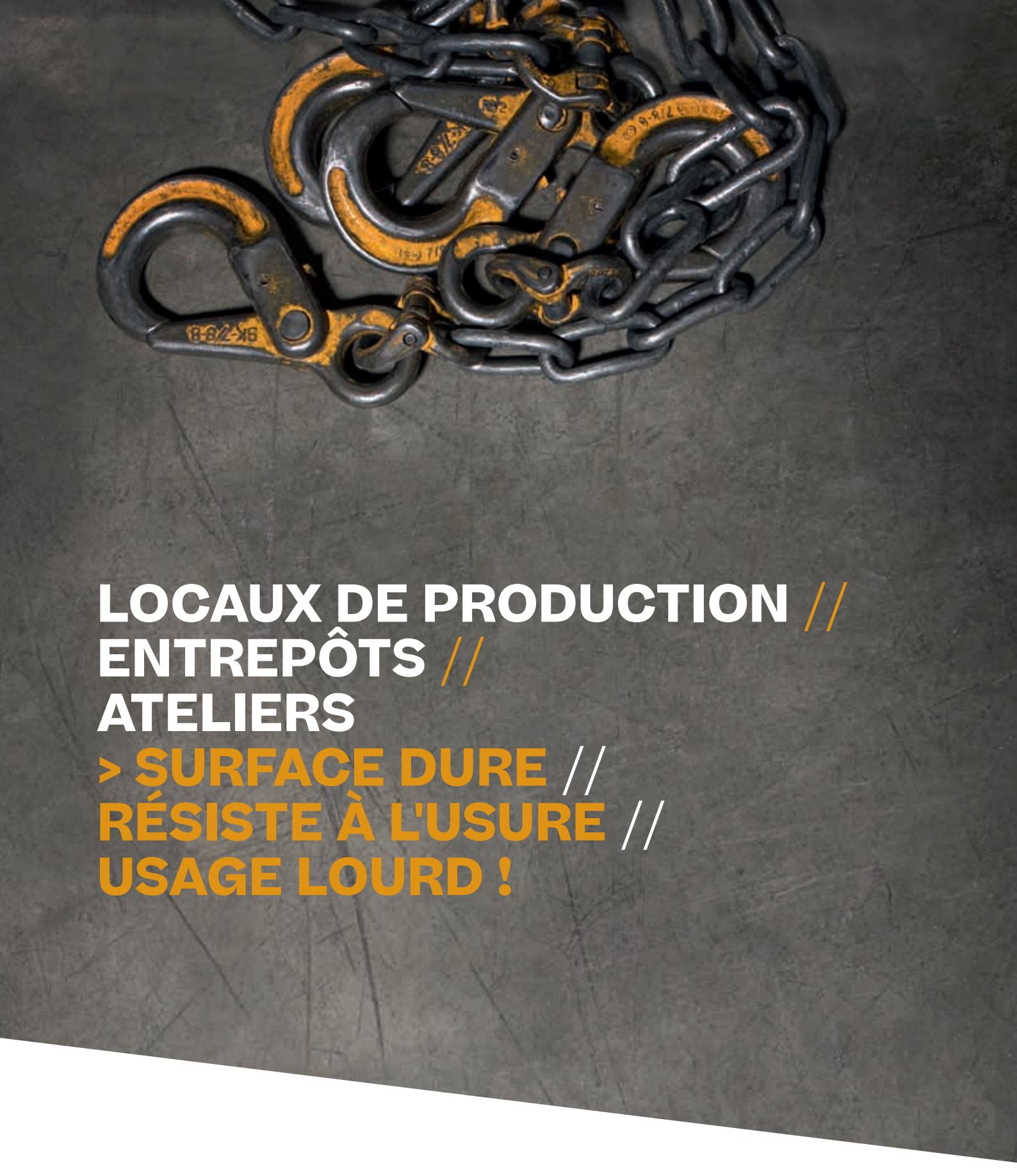
SYSTÈMES DE SOLS CONDUCTEURS

> APPLICATIONS ESD ET RÉSISTANTES AUX EXPLOSIONS // LOCAUX DE PRODUCTION // LABORATOIRES

PAGE 20

SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE SOL

> ENTREPÔTS // LOCAUX DE PRODUCTION // PARKINGS // MAGASINS



LOCAUX DE PRODUCTION // ENTREPÔTS // ATELIERS
> SURFACE DURE // RÉSISTE À L'USURE // USAGE LOURD !

SYSTÈMES DE SOLS INDUSTRIELS

Les environnements de production et de processus industriels, qui sont exposés à des sollicitations mécaniques sévères, exigent un revêtement de sol durable et très résistant.
Les systèmes de sols coulés multicouches d'Arturo répondent à ce besoin de manière optimale. Les systèmes de revêtement de sol polyvalents s'adaptent très bien aux charges spécifiques de pratiquement tous les secteurs industriels, grâce à leur structure multicouche et aux diverses options de finition.
Pour les charges mécaniques lourdes, les systèmes à base de résine époxy constituent un excellent choix, tels les sols truellés Arturo EP1000, EP1200 et EP1250 et le sol coulé Arturo EP2500. Ils ont une surface dure et une excellente résistance mécanique et résistent à l'usure. Comme finition des sols dans des zones de production et d'assemblage qui ne sont que légèrement ou moyennement sollicitées, le système de sol en polyuréthane Arturo PU2060 peut souvent aussi offrir une solution efficace. Grâce à ses propriétés élastiques, ce revêtement de sol en PU est moins sujet à la fissuration. Toutes les variantes de produits présentent une résistance chimique élevée. Les systèmes de sol Arturo EP2500 et PU2060 sont disponibles dans une large gamme de couleurs et sont également très adaptés au marquage de chemins de circulation dans les départements de production par exemple.

Avantages du système

> Résiste aux chocs, aux impacts et à l'usure
> Bonne résistance aux produits chimiques
> Antidérapant (DIN 51130 en NEN 7909)
> Disponible en variante pour pontage de fissures (Arturo PU2060)
> Autonivelant*
> Étanche aux liquides, sans joint, exempt de poussière
> Sol truellé :
- Peut être appliqué sur une pente
- Possibilité de plinthe à gorge fonctionnelle

*** uniquement valable pour les sols Arturo EP2500 et PU2060**

+

> Convient pour des applications polyvalentes telles que locaux de production, cuisines de collectivité et abattoirs
> Faibles coûts d'entretien grâce au nettoyage aisé du sol
> Large éventail de couleurs, y compris pour le traçage de lignes

Informations sur le système

Système de sol :
Couches multiples à base de résine EP ou PU

Propriétés :
Dur, résistant à l'usure, résistant aux charges lourdes

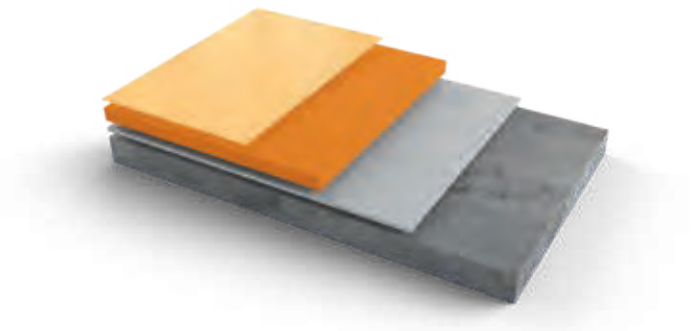
Capacité de charge :
En fonction de l'épaisseur de couche et du choix du liant (EP/PU), adapté aux charges mécaniques légères à lourdes

Applications :
Locaux de production, entrepôts, ateliers, abattoirs et cuisines de collectivité

Normes pertinentes :
DIN EN 13813 : chapes en ciment, sols en mortier de résine synthétique et chapes de sol en résine synthétique – Propriétés et exigences

Système de sol Arturo PU2060

Exemple de structure du système :



Sol coulé à base de résine de polyuréthane avec de multiples options de couleurs

ÉPAISSEUR DE COUCHE : 2 à 4 mm

CHARGE : pour charges légères à moyennes

SUPPORT

PRIMAIRE/COUCHE D'ACCROCHAGE (information en page 40 et suivantes) **:**

- Primaire Arturo EP6500
- Couche d'accrochage Arturo EP6200

SOL COULÉ (information en page 42 et suivantes) **:**

- Sol coulé Arturo PU2060

COUCHE DE FINITION (information en page 44 et suivantes) **:**

Couches de finition teintées :

- Couche de finition Arturo PU3320 (mate satinée, stable aux UV) (la laque de finition Arturo PU3320 est recouverte d'une couche de finition transparente)
- Couche de finition Arturo PU7900 (satinée brillante, stable aux UV)

Couches de finition transparentes :

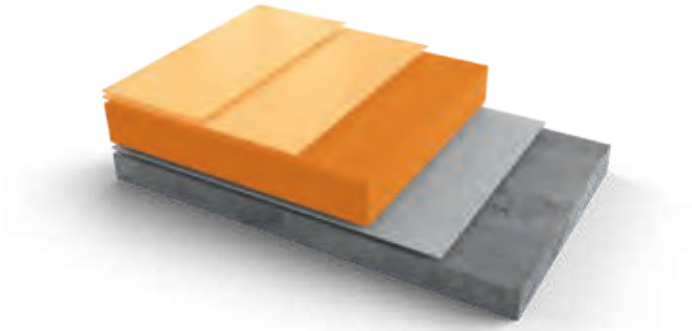
- Couche de finition Arturo PU7180 (brillante)
- Couche de finition Arturo PU7975 (mate satinée)

Classes de résistance au glissement (testées selon la norme DIN 51130)

Système de sols/produits	**Rugosité**			
Sol coulé Arturo PU2060	**R9**	**R10**	**R11**	**R12**
+ couche de finition Arturo PU7180 + granulat antidérapant standard	•			
+ couche de finition Arturo PU7900 + granulat antidérapant standard		•		
+ couche de finition Arturo PU7975 + granulat antidérapant standard		•		

Système de sol Arturo EP1000/EP1200/EP1250

Exemple de structure du système :



En cas d'exigences élevées liées aux charges mécaniques et chimiques

ÉPAISSEUR DE COUCHE : de 6 à 12 mm

CHARGE: pour charges moyennes à lourdes

SUPPORT

PRIMAIRE/COUCHE D'ACCROCHAGE (information en page 40 et suivantes) **:**

- Primaire Arturo EP6500

SOL TRUELLÉ (information en page 42 et suivantes) **:**

- Sol truellé Arturo EP1000
- Sol truellé Arturo EP1200
- Sol truellé Arturo EP1250

COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ (information en page 44 et suivantes) **:**

- Couche d'étanchéité Arturo EP7950 (brillante)

COUCHE DE FINITION (information en page 44 et suivantes) **:**

Couche de finition transparente :

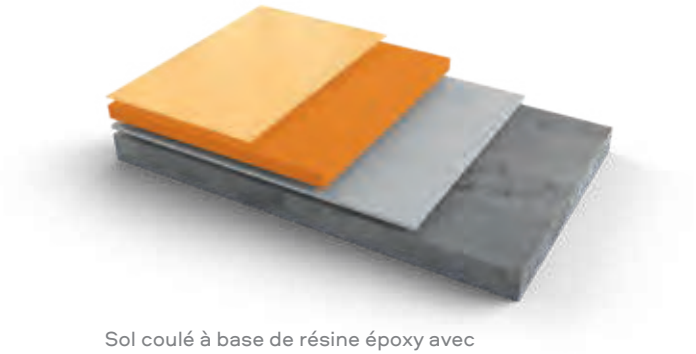
- Couche de finition Arturo EP7610 (extra mate)

Classes de résistance au glissement (testées selon la norme DIN 51130)

Système de sols/produits	Rugosité			
Sol truellé Arturo EP1000/1200/1250	R9	R10	R11	R12
+ couche de finition Arturo EP7610 + granulat antidérapant standard		•		

Système de sol Arturo EP2500

Exemple de structure du système :



Sol coulé à base de résine époxy avec de multiples options de couleurs

ÉPAISSEUR DE COUCHE : 2 à 4 mm

CHARGE : pour charges moyennes à lourdes

SUPPORT

PRIMAIRE/COUCHE D'ACCROCHAGE (information en page 40 et suivantes) **:**

- Primaire Arturo EP6500
- Couche d'accrochage Arturo EP6200

SOL COULÉ (information en page 42 et suivantes) **:**

- Sol coulé Arturo EP2500

REVÊTEMENT/COUCHE DE FINITION (information en page 44 et suivantes) **:**

Revêtements teintés :

- Revêtement de sol Arturo EP3900 (brillant)
- Revêtement de sol Arturo EP3910, antidérapant (brillant)

Couches de finition/revêtements transparents :

- Revêtement de sol Arturo EP3950 (brillant), avec ajout d'Arturo Ballotini
- Couche de finition Arturo EP7610 (extra mate)

Classes de résistance au glissement (testées selon la norme DIN 51130)

Système de sols/produits	Rugosité			
Sol coulé Arturo EP2500	R9	R10	R11	R12
+ revêtement de sol Arturo EP3900 + 10 % d'Arturo Ballotini (180-300 µm)		•		
+ revêtement de sol Arturo EP3900 ensablé avec du sable Arturo (0,3-0,8 mm)			•	
+ revêtement de sol Arturo EP3900 ensablé avec du sable Arturo (0,6-1,2 mm)				•
+ revêtement de sol Arturo EP3910		•		
+ revêtement de sol Arturo EP3950 + 30 % d'Arturo Ballotini (180-300 µm)		•		
+ couce de finition Arturo EP7610 + granulat antidérapant standard		•		

PARKINGS COUVERTS //
RAMPES D'ACCÈS //
QUAIS DE (DÉ)CHARGEMENT //
TABLIERS DE PONT
> USAGE LOURD //
RÉSISTE À L'USURE //
ANTIDÉRAPANT !

SYSTÈMES DE SOLS ANTIDÉRAPANTS OS8

Le sol d'un parking couvert est souvent exposé à diverses charges mécaniques et chimiques extrêmes. Pensez par exemple à la circulation des véhicules, aux carburants, aux sels d'épandage, aux fluctuations de température et d'humidité. Grâce à l'application de systèmes résistants à l'usure, les sols des parkings couverts bénéficient d'une protection durable. Cela garantit la fonctionnalité et la durabilité du parking, même à long terme. Les systèmes de sols antidérapants Arturo OS8 (DAfStb 2001) conviennent pour les nouvelles constructions, la rénovation et la réparation rapide de sols de parkings à barrière anticapillaire, entresols, rampes d'accès, entrées et sorties, quais de chargement et déchargement, et de trottoirs. Vaste choix de couleurs pour un marquage clair des gabarits, de la signalisation, des places de stationnement et des lignes.

Avantages du système

- > Sans joint
- > Très résistant à l'usure, même lors d'une rotation rapide des pneus
- > Résistant aux attaques chimiques des carburants, des huiles et du sel d'épandage
- > Résistant à l'humidité ressortant du support
- > Structure du système simple et de faible coût
- > Résistant aux diverses influences météorologiques

+

- > Très antidérapant, même mouillé
- > Surface robuste et résistante, d'une longue durée de vie
- > Faibles coûts d'entretien grâce à une bonne nettoyabilité
- > Large choix de couleurs

Informations sur le système

Système de sol :

Revêtement de haute qualité pour les surfaces sollicitées mécaniquement selon Rili DAfStb OS8 ; couches multiples à base de résine EP

Propriétés :

Très résistant à l'usure, antidérapant, résistant aux carburants, aux huiles et au sel d'épandage

Applications :

Parkings couverts, rampes d'accès, quais de (dé chargement, tabliers de pont

Normes pertinentes :

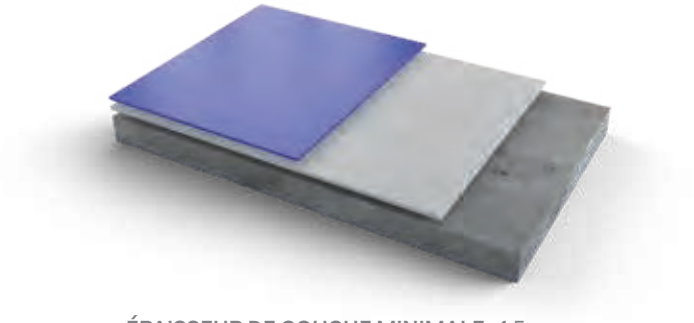
DIN 1045 édition 2008 : Ossatures porteuses en béton, en béton armé et en béton précontraint – Partie 1 : Dimensionnement et construction Directive « Protection et entretien de composants béton » de la Commission allemande pour le béton armé (DAfStb), édition octobre 2001, 2e modification de 2005 incl. DIN V 18026 : « Systèmes de protection de surface pour produits de béton conformes à DIN EN 1504-2 » (juillet 2006) pour constructions neuves et assainissement

Autres systèmes pour chemins de circulation/cages d'escaliers :

- Système de sol Arturo EP3020 (informations en page 24)
- Système de sol Arturo EP3910 (informations en page 26)

Système de sol Arturo OS8

Exemple de structure du système n° 1 :



ÉPAISSEUR DE COUCHE MINIMALE : 1,5 mm

CHARGE : pour charges moyennes à lourdes

SUPPORT

PRIMAIRE/COUCHE D'ACCROCHAGE
(information en page 40 et suivantes) **:**

- Primaire Arturo EP6955 OS8, complété de sable Arturo 0,1-0,5 mm (1:1), consommation 900 g/m², ensablé à refus avec du sable Arturo 0,3-0,8 mm

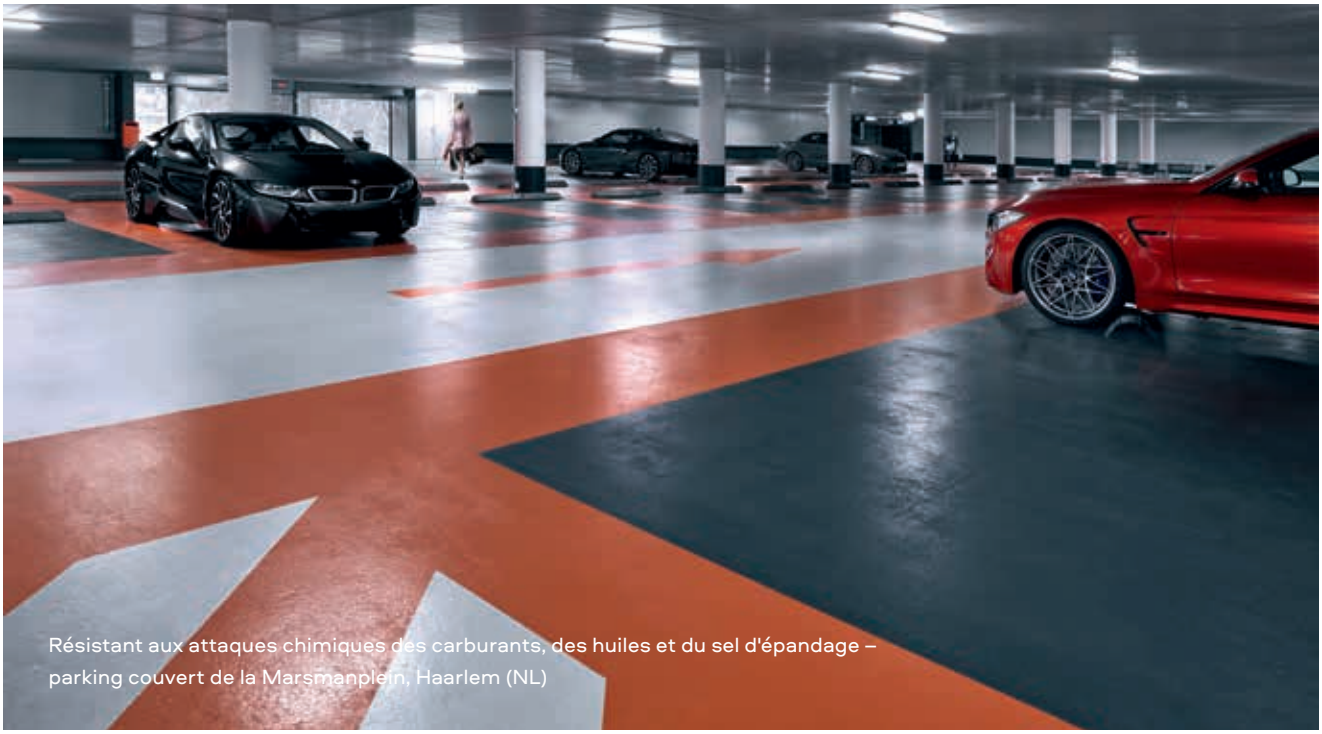
REVÊTEMENT (information en page 44 et suivantes) **:**

Revêtement teinté :

- Revêtement de sol Arturo EP3900 (brillant), consommation env. 700-900 g/m²

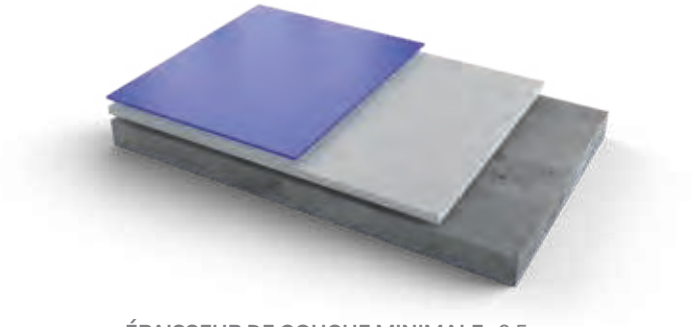
Classes de résistance au glissement (testées selon la norme DIN 51130)

Système de sols/produits	Rugosité
Primaire Arturo EP6955 OS8 + sable Arturo (0,3-0,8 mm) + revêtement de sol Arturo EP3900	R11



Résistant aux attaques chimiques des carburants, des huiles et du sel d'épandage – parking couvert de la Marsmanplein, Haarlem (NL)

Exemple de structure du système n° 2 :



ÉPAISSEUR DE COUCHE MINIMALE : 2,5 mm

CHARGE : pour charges moyennes à lourdes

SUPPORT

PRIMAIRE/COUCHE D'ACCROCHAGE
(information en page 40 et suivantes) **:**

- Primaire Arturo EP6955 OS8,
  complété avec du sable Arturo 0,3-0,8 mm (1:1),
  consommation 1 600 g/m²,
  ensablé à refus avec du sable Arturo 0,3-0,8 mm

REVÊTEMENT (information en page 44 et suivantes) **:**

Revêtement teinté :

- Revêtement de sol Arturo EP3900 (brillant),
  consommation env. 700-900 g/m²

Classes de résistance au glissement (testées selon la norme DIN 51130)

Système de sols/produits	Rugosité
Primaire Arturo EP6955 OS8 + sable Arturo (0,3-0,8 mm) + revêtement de sol Arturo EP3900	R11

Entresols et rampes d'accès

Chemins de circulation, cages d'escaliers – parking couvert de complexe d'habitation, Stuttgart-Stammheim (D)

APPLICATIONS ESD ET RÉSISTANTES AUX EXPLOSIONS // LOCAUX DE PRODUCTION // LABORATOIRES > CONDUCTEUR // RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES !

SYSTÈMES DE SOLS CONDUCTEURS

Dans les espaces où sont manipulés des équipements sensibles, des composants électroniques ou des substances dangereuses, une décharge électrostatique peut avoir des conséquences désastreuses. L'installation d'un sol coulé suffisamment conducteur évite que des personnes qui marchent sur le sol ne se chargent électriquement. En outre, un sol coulé conducteur garantit que la décharge électrostatique se produit par le sol et non des personnes vers les machines, les matériaux sensibles ou les substances dangereuses.

Le sol coulé conducteur devient en quelque sorte un conducteur, évacuant toute différence de potentiel électrique vers la terre. Cela permet également d'éviter une décharge par étincelle. En bref, la décharge électrostatique (ESD, pour Electro Static Discharge) se fait par le sol. C'est pourquoi ces sols conducteurs sont également appelés sols ESD. Le choix du type de sol coulé conducteur est déterminé par la fonction de l'espace et les exigences fixées.

Avantages du système

> Conducteur
> Étanche aux liquides
> Autonivelant
> Sans joint
> Résistant aux produits chimiques
> Résiste aux chocs, aux impacts et à l'usure

+

> Convient pour rénovation et construction neuve
> Grande longévité grâce à sa résistance à l'usure élevée
> Faibles coûts d'entretien grâce à une bonne nettoyabilité
> Nombreuses possibilités de couleurs

Informations sur le système

Système de sol :

Multicouches à base de résine EP

Propriétés :

Conducteur, exempt de poussière et résistant aux produits chimiques

Capacité de charge :

Pour charges mécaniques légères à moyennes

Applications :

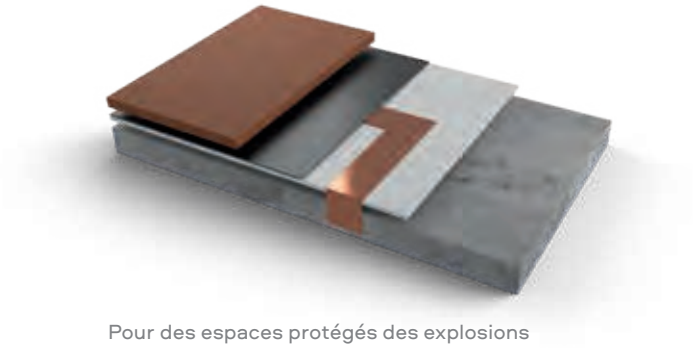
Sol coulé Arturo EP2480 : espaces où des conditions particulières sont imposées en matière de conduction électrique, telles que les zones où des substances inflammables sont manipulées, lieux de stockage de substances inflammables, zones de production de substances explosives, usines et dépôts de munitions
Sol coulé Arturo EP2490 : zones ESD et salles blanches où une faible charge électrostatique et une surface conductrice sont exigées, telles que les locaux informatiques et techniques, les locaux de microbiologie et de microchimie, les zones médicales, les zones de production de composants électroniques ou d'équipements électroniques sensibles

Normes pertinentes :

Voir le tableau « Tests/Certificats » en page 18

Système de sol Arturo EP2480 (protection contre les explosions)

Exemple de structure du système :



Pour des espaces protégés des explosions où des conditions particulières sont imposées pour la conduction électrique

ÉPAISSEUR DE COUCHE : de 1 à 2 mm

CHARGE : pour charges légères à moyennes

SUPPORT

PRIMAIRE/COUCHE D'ACCROCHAGE (information en page 40 et suivantes) **:**

- Primaire Arturo EP6500
- Couche d'accrochage Arturo EP6200

FEUILLARD DE CUIVRE

PRIMAIRE CONDUCTEUR (information en page 40 et suivantes) **:**

- Primaire Arturo EP6400

SOL COULÉ (information en page 42 et suivantes) **:**

- Sol coulé Arturo EP2480

Classes de résistance au glissement (testées selon la norme DIN 51130)

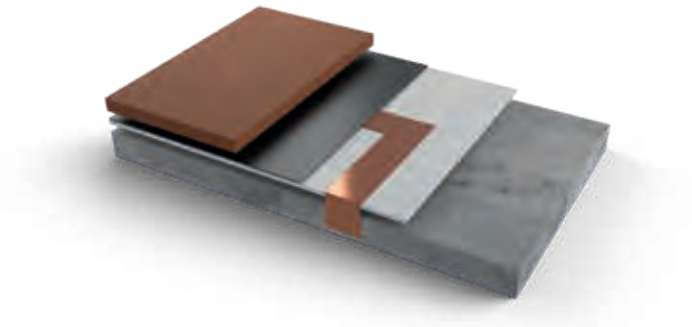
Système de sols/produits	Rugosité			
	R9	R10	R11	R12
Sol coulé Arturo EP2480	•			

Essais/Certificats

Norme/méthode de mesure	Description
NEN EN 1081	Revêtements de sol résilients – Détermination de la résistance électrique (exigence dans des zones ATEX : en pratique souvent (R_{gp}) < 10^6 Ω)
NEN EN IEC 61340-5-1	Protection des dispositifs électroniques contre les phénomènes électrostatiques – Exigences générales (satisfait à la résistance du revêtement de sol vers la terre) : - Résistance électrique du sol vers la terre (R_{gp}) : < 10^9 Ω - Charge de la personne en volts (test du marcheur) : < 100 V - Résistance du système (sol/chaussure/personne) à la terre (R_{gp}) : < 10^9 Ω
NEN EN IEC 61340-4-1	Méthodes de mesure de la résistance du revêtement de sol vers la terre
NEN EN 1010:2007 + C1 2008	Dispositions de sécurité pour les installations à basse tension
DIN VDE 0100-410	Protection de personnes et protection contre les décharges électrostatiques Résistance à la terre (R_{gp}) : > 5 x 10^4 Ω (pour une tension < 500 V)

Système de sol Arturo EP2490 (ESD et salle blanche)

Exemple de structure du système :



Pour des espaces où une charge électrostatique (« body voltage ») limitée et une surface conductrice (EPA = Electrostatic Protected Area, zone protégée électrostatiquement) sont requises

ÉPAISSEUR DE COUCHE : 2 mm

CHARGE : pour charges légères à moyennes

SUPPORT

PRIMAIRE/COUCHE D'ACCROCHAGE (information en page 40 et suivantes) **:**

- Primaire Arturo EP6500
- Couche d'accrochage Arturo EP6200

FEUILLARD DE CUIVRE

PRIMAIRE CONDUCTEUR (information en page 40 et suivantes) **:**

- Primaire Arturo EP6400

SOL COULÉ (information en page 42 et suivantes) **:**

- Sol coulé Arturo EP2490

Classes de résistance au glissement (testées selon la norme DIN 51130)

Système de sols/produits	Rugosité			
	R9	R10	R11	R12
Sol coulé Arturo EP2490	•			

Essais/Certificats

Norme/méthode de mesure	Description
NEN EN IEC 61340-5-1	Protection des dispositifs électroniques contre les phénomènes électrostatiques – Prescriptions générales : - Résistance électrique du sol vers la terre (R_{gp}) : < 10^9 Ω - Charge de la personne en volts (test du marcheur) : < 100 V - Résistance du système (sol/chaussure/personne) à la terre (R_{gp}) : < 10^9 Ω
NEN EN IEC 61340-4-1	Méthodes de mesure de la résistance du revêtement de sol vers la terre
NEN EN IEC 61340-4-5	Méthode de mesure de la résistance électrique : - du système (sol/chaussure/individu) à la terre - pour la charge de la personne en volts (test du marcheur)
NEN EN 1010:2007 + C1 2008	Dispositions de sécurité pour les installations à basse tension
DIN VDE 0100-410	Protection de personnes et protection contre les décharges électrostatiques Résistance à la terre (R_{gp}) : > 5 x 10^4 Ω (pour une tension < 500 V)

ENTREPÔTS // LOCAUX DE PRODUCTION // PARKINGS // MAGASINS > ÉCONOMIQUE // ROBUSTE // PERFORMANT !

SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE SOL

Dans les domaines d'application où les charges sont légères à moyennes, les systèmes de revêtement de sol Arturo proposent une solution de bon rapport coût/efficacité. Les revêtements de sol Arturo à base de résine époxy ou polyaspartique permettent une mise en œuvre facile avec une faible consommation de matière pour une utilisation dans des entrepôts, zones de production, zones de montage et magasins. Grâce à leur excellent pouvoir couvrant et leur rendement élevé, deux passages seulement sont nécessaires. Une couche de base et une couche finale sont appliquées sur du béton. Cela permet d'économiser du matériau, du temps et de l'argent. Les revêtements de sol d'Arturo vous accompagnent pendant des années.

Avantages du système

> Exempt de poussière, sans joint, durable
> Également disponible en version antidérapante
> Convient pour rénovation
> Disponible en version perméable à la vapeur d'eau (Arturo EP3010, EP3020, EP3800 pour parois)
> Disponible en version à durcissement rapide, stable aux UV (Arturo PAS3790)

+

> Protège les surfaces, augmente la résistance à l'abrasion et facilite le nettoyage
> Solution de bon rapport coût/efficacité grâce à une mise en œuvre simple et à une faible consommation de matière
> Large palette de couleurs
> Exécution perméable à la vapeur d'eau : applicable universellement sur supports à liant ciment et plâtre
> Exécution à durcissement rapide : indisponibilité réduite de l'espace

Informations sur le système

Système de sol :
Deux couches ou plus à base de résine EP ou polyaspartique ; également disponible en version perméable à la vapeur d'eau, antidérapante et à durcissement rapide

Propriétés :
Durable, robuste et économique

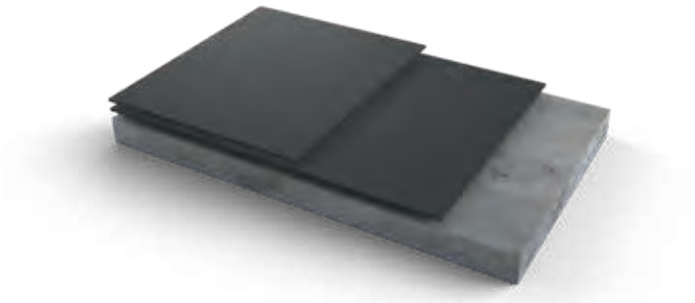
Capacité de charge :
Pour charges mécaniques légères à moyennes

Applications :
Locaux de production, entrepôts, locaux techniques, magasins, sous-sol, garages, cages d'escalier, galeries, balcons*

* Système de sol Arturo PAS3790

Système de sol Arturo PAS3790

Exemple de structure du système :



Revêtement de sol stable aux UV à durcissement rapide, pour une finition de sol durable à l'intérieur et à l'extérieur

ÉPAISSEUR DE COUCHE : < 1 mm

CHARGE : pour charges légères à moyennes

SUPPORT

PRIMAIRE (information en page 44 et suivantes) **:**

- Revêtement de sol Arturo PAS3790

REVÊTEMENT (information en page 44 et suivantes) **:**

Revêtement teinté :

- Revêtement de sol Arturo PAS3790 (brillant)

COUCHE DE FINITION EN OPTION
(information en page 44 et suivantes) **:**

Revêtement transparent :

- Revêtement de sol Arturo PAS7790 (brillant)

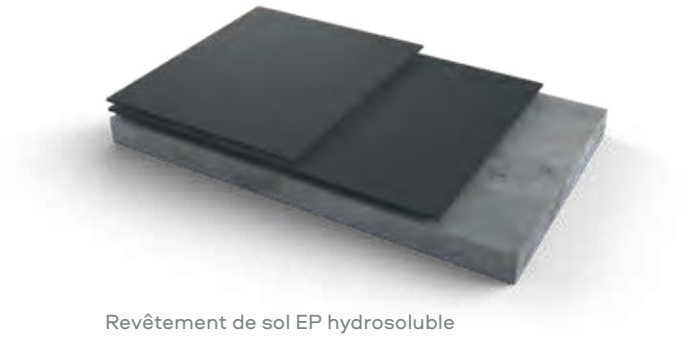
Classes de résistance au glissement (testées selon la norme DIN 51130)

Système de sols/produits	**Rugosité**			
Revêtement de sol Arturo PAS3790	**R9**	**R10**	**R11**	**R12**
+ 7,5 % de sable Arturo (0,1-0,3 mm)		•		
+ 10 % d'Arturo Ballotini (180-300 µm)		•		
+ ensablé avec du sable Arturo (0,3-0,8 mm)			•	
+ Revêtement de sol Arturo PAS7790		•		

Système de sol Arturo PAS3790 – durcissement rapide, pour une indisponibilité réduite de l'espace

Système de sol Arturo EP3010

Exemple de structure du système :



Revêtement de sol EP hydrosoluble
pour une finition de sol durable et sans joint

ÉPAISSEUR DE COUCHE : < 0,5 mm

CHARGE : pour charges légères à moyennes

SUPPORT

PRIMAIRE (information en page 44 et suivantes) **:**

- Revêtement de sol Arturo EP3010

REVÊTEMENT (information en page 44 et suivantes) **:**

Revêtement teinté :

- Revêtement de sol Arturo EP3010 (mat satiné)

COUCHE DE FINITION EN OPTION
(information en page 44 et suivantes) **:**

Couche de finition transparente :

- Couche de finition Arturo EP7610 (extra mate)

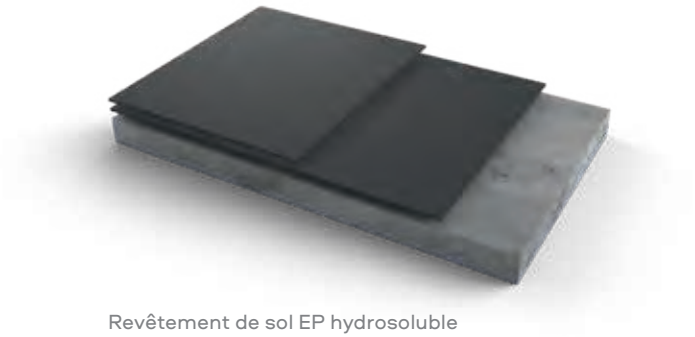
Classes de résistance au glissement (testées selon la norme DIN 51130)

Système de sols/produits	Rugosité			
	R9	R10	R11	R12
Revêtement de sol Arturo EP3010	•			
+ 5 % d'Arturo Ballotini (75-150 µm)		•		
+ 5 % d'Arturo Ballotini (180-300 µm)		•		

Système de sol Arturo EP3010 –
Hydrosoluble, universellement applicable et disponible dans de nombreuses couleurs

Système de sol Arturo EP3020

Exemple de structure du système n° 1 :



Revêtement de sol EP hydrosoluble
pour une finition de sol durable et sans joint

ÉPAISSEUR DE COUCHE : < 0,5 mm

CHARGE : pour charges légères à moyennes

SUPPORT

PRIMAIRE (information en page 44 et suivantes) **:**

- Revêtement de sol Arturo EP3020

REVÊTEMENT (information en page 44 et suivantes) **:**

Revêtement teinté :

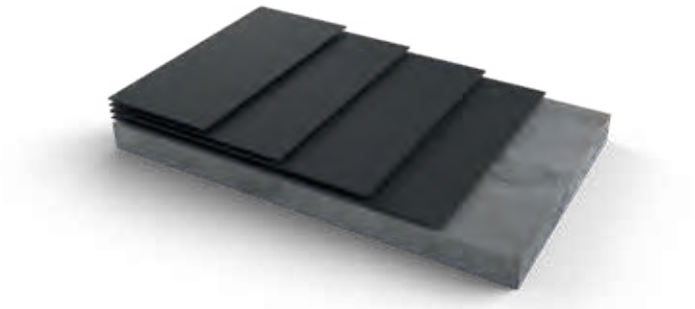
- Revêtement de sol Arturo EP3020 (brillant satiné)

LAQUE DE FINITION EN OPTION
(information en page 44 et suivantes) **:**

Couche de finition transparente :

- Couche de finition Arturo EP7610 (extra mate)

Exemple de structure du système n° 2 :



Revêtement de sol EP perméable à la vapeur
d'eau avec structure multicouches du système

ÉPAISSEUR DE COUCHE : de 1 à 2 mm

CHARGE : pour charges légères à moyennes

SUPPORT

PRIMAIRE (information en page 44 et suivantes) **:**

- Revêtement de sol Arturo EP3020

COUCHE D'ACCROCHAGE
(information en page 44 et suivantes) **:**

- Revêtement de sol Arturo EP3020, complété avec du sable Arturo

REVÊTEMENT (information en page 44 et suivantes) **:**

Revêtement teinté :

- Revêtement de sol Arturo EP3020 (brillant satiné)

REVÊTEMENT/LAQUE DE FINITION EN OPTION
(information en page 44 et suivantes) **:**

Revêtement teinté :

- Revêtement de sol Arturo EP3020 (brillant satiné)

Couche de finition transparente :

- Couche de finition Arturo EP7610 (extra mate)

Classes de résistance au glissement (testées selon la norme DIN 51130)

Système de sols/produits	Rugosité			
	R9	R10	R11	R12
Revêtement de sol Arturo EP3020	•			
+ 2,5 % Arturo Stelmiddel		•		
+ 10 % de sable Arturo (50 % de sable Arturo 0,06-0,3 mm et 50 % de sable Arturo 0,1-0,3 mm)			•	
Primaire Arturo EP3020 + couche d'accrochage Arturo EP3020 avec sable Arturo 0,06-0,3 mm en proportion de 1:1, ensablé avec du sable Arturo (0,3-0,8 mm) + revêtement de sol Arturo EP3020 (2x)				•
+ couche de finition Arturo EP7610 + granulat antidérapant standard		•		

Système pour paroi Arturo EP3800

Exemple de structure du système :

Revêtement EP perméable à la vapeur, pour une finition de parois durable et sans joint

ÉPAISSEUR DE COUCHE : < 0,5 mm

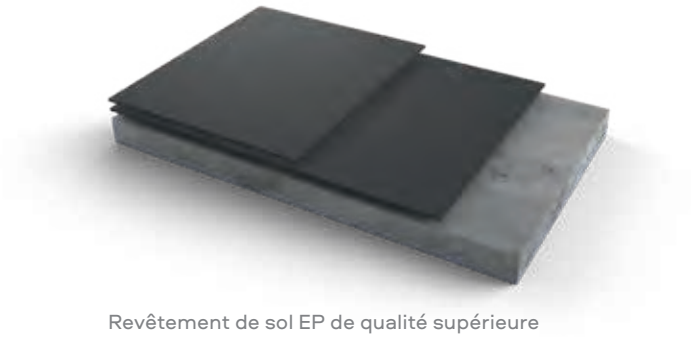
- **SUPPORT**
- **PRIMAIRE** (information en page 44 et suivantes) **:**
  - Revêtement mural Arturo EP3800
- **REVÊTEMENT MURAL** (information en page 44 et suivantes) **:**

  Revêtement teinté :
  - Revêtement mural Arturo EP3800 (mat)

Système pour paroi Arturo EP3800
chez De Grolsch Veste, Enschede (NL)

Système de sol Arturo EP3900/EP3910

Exemple de structure du système :



Revêtement de sol EP de qualité supérieure pour une finition de sol durable et sans joint

ÉPAISSEUR DE COUCHE : < 1 mm

CHARGE : pour charges légères à moyennes

SUPPORT

PRIMAIRE (information en page 44 et suivantes) **:**

- Revêtement de sol Arturo EP3900

REVÊTEMENT (information en page 44 et suivantes) **:**

Revêtements teintés :

- Revêtement de sol Arturo EP3900 (brillant)
- Revêtement de sol Arturo EP3910, antidérapant (brillant)

REVÊTEMENT/COUCHE DE FINITION EN OPTION (information en page 44 et suivantes) **:**

Revêtement transparent :

- Revêtement de sol Arturo EP3950 (brillant), pour revêtements de sol ensablés à refus (d'Arturo Flakes, de sable Arturo ou d'Arturo Ballotini)

Couche de finition transparente :

- Couche de finition Arturo EP7610 (extra mate)

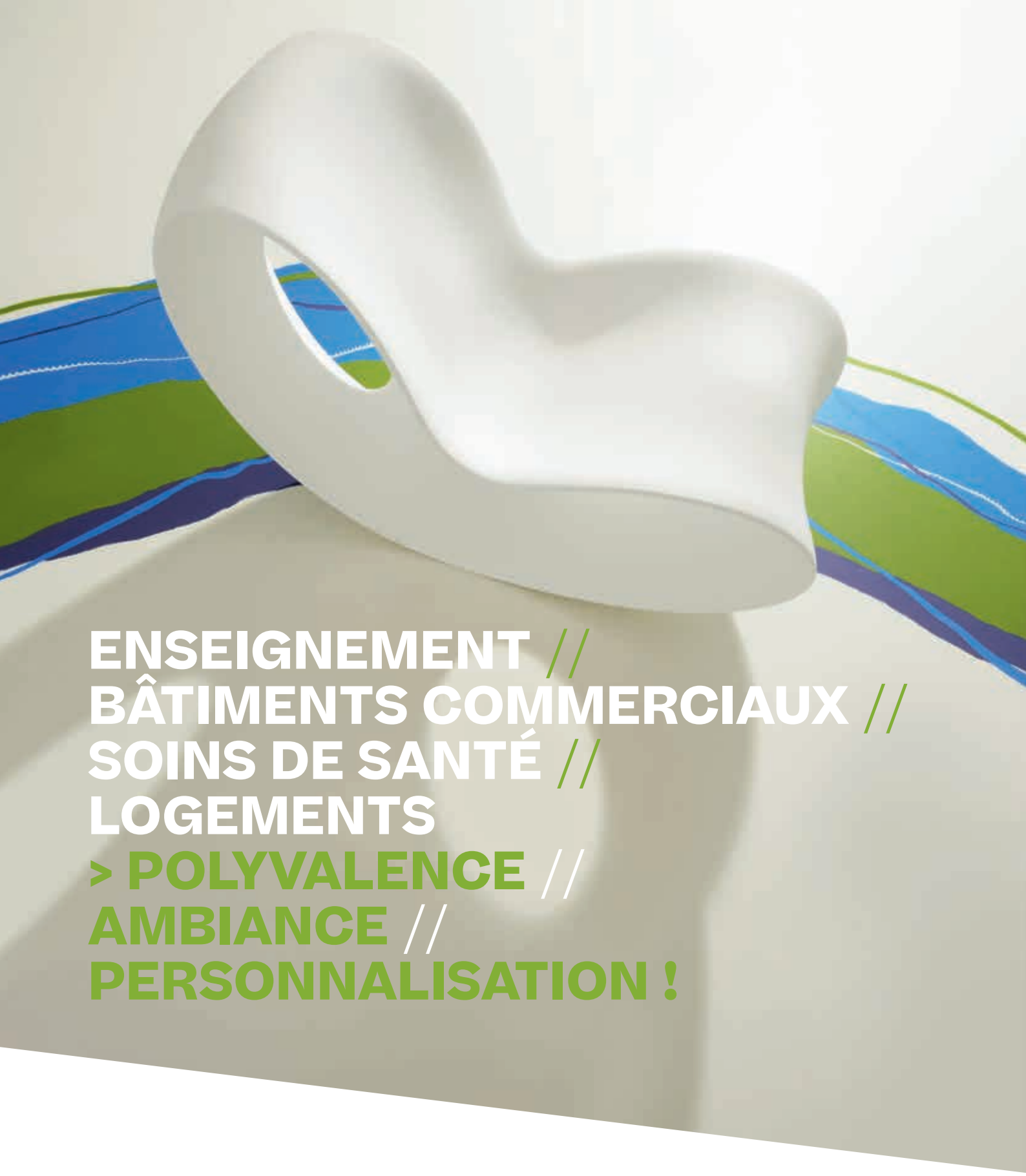
Classes de résistance au glissement (testées selon la norme DIN 51130)

Système de sols/produits	Rugosité			
Revêtement de sol Arturo EP3900	R9	R10	R11	R12
+ revêtement de sol Arturo EP3910		•		
+ revêtement de sol Arturo EP3950 + 30 % d'Arturo Ballotini (180-300 µm)		•		
+ couche de finition Arturo EP7610 + granulat antidérapant standard		•		
Revêtement de sol Arturo EP3900 ensablé avec du sable Arturo (0,6-1,2 mm)				•
Revêtement de sol Arturo EP3900 ensablé avec du sable Arturo (0,3-0,8 mm)			•	

Système de sol Arturo EP3900
au Doornroosje, Nimègue (NL)

Système de sol Arturo EP3900
au Royal Air Force Museum, Londres (GB)

Système de sol Arturo EP3900
au Royal Air Force Museum, Londres (GB)



ENSEIGNEMENT // BÂTIMENTS COMMERCIAUX // SOINS DE SANTÉ // LOGEMENTS > POLYVALENCE // AMBIANCE // PERSONNALISATION !

SYSTÈMES DE SOLS ESTHÉTIQUES

Dans les logements, écoles, magasins, cantines, bureaux, cabinets médicaux, hôpitaux et établissements de soins par exemple, des aspects tels que le design intérieur, l'atmosphère de travail ou de vie, les conditions de travail et les qualités représentatives jouent un rôle essentiel. Design et fonctionnalité doivent aller de pair et, outre une bonne première impression, les caractéristiques fonctionnelles telles qu'une acoustique optimale, un confort de marche maximal, une isolation acoustique et une bonne nettoyabilité sont également extrêmement importantes. Des propriétés qui sont garanties tant par le système de sol à liant ciment Arturo Concreta que par les systèmes de sol à base polyuréthane Arturo PU2030, Arturo PU2035 et Arturo PU2060. Les sols coulés Arturo sont pauvres en émissions, certifiés AgBB et répondent aux exigences de qualité les plus élevées.

En outre, ces systèmes de revêtement de sol décoratif offrent des possibilités de conception infinies : du design aux couleurs de votre entreprise, à l'aspect béton robuste, en passant par l'application de films décoratifs. Avec Arturo, chaque espace reçoit une atmosphère unique, correspondant à vos souhaits d'esthétique et d'utilisation.

Avantages du système

> **Autonivelant, sans joint**
> **Élasticité permanente et pontage des fissures (PU)**
> **Également envisageable en version antidérapante**
> **Atténuation du bruit (PU)**
> **Bonne résistance à l'usure**
> **Disponible en version stable aux UV (Arturo Concreta, Arturo PU2030)**

+

> **Convient excellemment à un chauffage par le sol**
> **Faibles coûts d'entretien grâce à une bonne nettoyabilité**
> **Possibilité de design personnalisé des sols**
> **Faibles émissions selon AgBB, pour un climat intérieur sain**
> **Confort de marche accru (PU)**

Informations sur le système

Système de sol :

Couches multiples à base de résine PU ou EP, ou de ciment

Propriétés :

Design du sol personnalisé, pauvre en émissions, confortable, d'usage convivial

Capacité de charge :

En fonction de l'épaisseur de couche, pour charges légères à moyennes

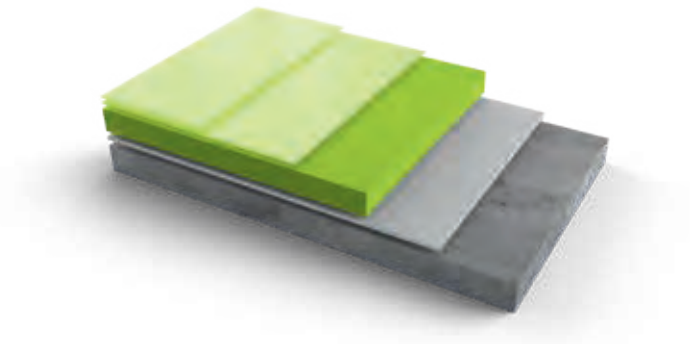
Applications :

Magasins, établissements horeca, logements, bureaux, showrooms, écoles, établissements de soins, hôpitaux, cabinets médicaux, réfectoires

> DÉCOUVREZ LA GAMME ARTURO COLOR COLLECTION, AVEC 80 COLORIS TENDANCE, SUR ARTUROCOLLECTION.COM

Système de sol Arturo Concreta

Exemple de structure du système :



Sol coulé à liant ciment stable aux UV,
donnant à l'intérieur un aspect robuste et résistant

ÉPAISSEUR DE COUCHE : de 4 à 5 mm

CHARGE : pour charges légères

SUPPORT

PRIMAIRE/COUCHE D'ACCROCHAGE
(information en page 40 et suivantes) **:**

- Primaire Arturo EP6500, mélangé à du sable Arturo 0,1-0,3 mm (1:1)
- Couche d'accrochage Arturo EP6200

SOL COULÉ (information en page 42 et suivantes) **:**

- Sol coulé Arturo Concreta

AGENT D'IMPRÉGNATION
(information en page 44 et suivantes) **:**

- Agent d'imprégnation Arturo AC6100

COUCHE DE FINITION (information en page 44 et suivantes) **:**

Couche de finition transparente :

- Deux couches de couche de finition Arturo PU7750 (extra mate)

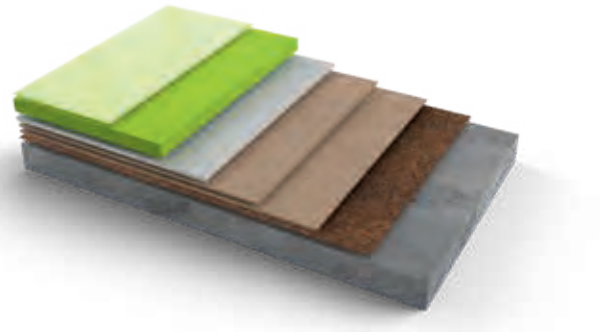
Classes de résistance au glissement (testées selon la norme DIN 51130)

Système de sols/produits	Rugosité			
Arturo Concreta	R9	R10	R11	R12
+ couche de finition Arturo PU7750 + granulat antidérapant standard		•		

Arturo Concreta –
sol coulé robuste pour un look naturel

Système de sol Arturo PU avec atténuation du bruit

Exemple de structure du système :



Bruit d'impact minimal, stabilité aux UV et confort de marche accru. Répond à la norme de 10 dB pour la réduction des bruits d'impact, et possède donc le label NSG

ÉPAISSEUR DE COUCHE : 19 mm

CHARGE : pour charges légères à moyennes

SUPPORT

NATTE ISOLANTE UNIFLOOR COCOFLOOR

PANNEAU CP UNIFLOOR JUMPAX

PANNEAU CP UNIFLOOR JUMPAX

PRIMAIRE/COUCHE D'ACCROCHAGE
(information en page 40 et suivantes) **:**

- Primaire Arturo EP6500
- Couche d'accrochage Arturo EP6200

SOL COULÉ (information en page 42 et suivantes) **:**

- Sol coulé Arturo PU2030
- Sol coulé Arturo PU2035
- Sol coulé Arturo PU2060

LAQUE DE FINITION (information en page 44 et suivantes) **:**

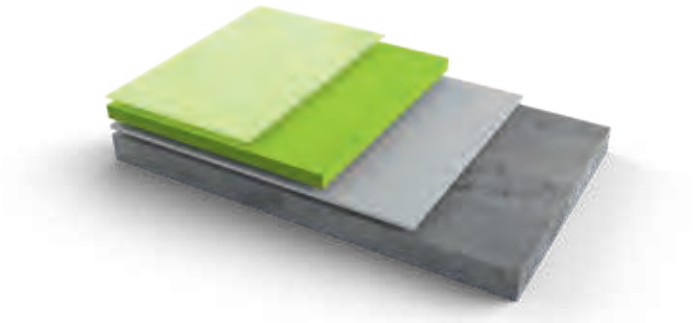
Couches de finition teintées :
- Laque de finition Arturo PU7900 (satinée brillante, stable aux UV)
- Laque de finition Arturo PU3320 (mate satinée, stable aux UV)

Couches de finition transparentes :
- Laque de finition Arturo PU7180 (brillante)
- Laque de finition Arturo PU7975 (mate satinée)
- Laque de finition Arturo PU7320 (mate satinée)
- Laque de finition Arturo PU7750 (extra mate)

Système de sol Arturo PU avec atténuation du bruit chez Haans Autoschades, Tilburg (NL)

Système de sol Arturo PU2030

Exemple de structure du système :



Sol coulé à élasticité permanente, stable aux UV, avec large éventail de couleurs et confort de marche accru

ÉPAISSEUR DE COUCHE : de 2 à 3 mm

CHARGE : pour charges légères

SUPPORT

PRIMAIRE/COUCHE D'ACCROCHAGE (information en page 40 et suivantes) **:**

- Primaire Arturo EP6500
- Couche d'accrochage Arturo EP6200

SOL COULÉ (information en page 42 et suivantes) **:**

- Sol coulé Arturo PU2030

COUCHE DE FINITION (information en page 44 et suivantes) **:**

Couches de finition transparentes :

- Couche de finition Arturo PU7180 (brillante)
- Première couche de finition Arturo PU7750 (extra mate), deuxième couche de finition Arturo PU7320 (mate satinée)
- Deux couches de finition Arturo PU7750 (extra mate)
- Couche de finition Arturo PU7975 (mate satinée)

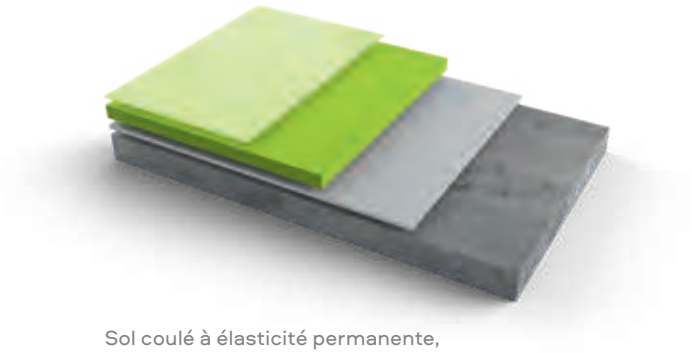
Classes de résistance au glissement (testées selon la norme DIN 51130)

Système de sols/produits	**Rugosité**			
Sol coulé Arturo PU2030	**R9**	**R10**	**R11**	**R12**
+ couche de finition Arturo PU7180 + granulat antidérapant standard	•			
+ couche de finition Arturo PU7320 + granulat antidérapant standard	•			
+ couche de finition Arturo PU7750 + granulat antidérapant standard		•		
+ couche de finition Arturo PU7900 + granulat antidérapant standard		•		
+ couche de finition Arturo PU7975 + granulat antidérapant standard		•		

Système de sol Arturo PU2030
chez Ankerslot, Enschede (NL)

Système de sol Arturo PU2035

Exemple de structure du système :



Sol coulé à élasticité permanente,
avec large éventail de couleurs et confort de marche accru

ÉPAISSEUR DE COUCHE : de 2 à 3 mm

CHARGE : pour charges légères

SUPPORT

PRIMAIRE/COUCHE D'ACCROCHAGE
(information en page 40 et suivantes) **:**

- Primaire Arturo EP6500
- Couche d'accrochage Arturo EP6200

SOL COULÉ (Info vanaf pagina 42) **:**

- Sol coulé Arturo PU2035

COUCHE DE FINITION (information en page 44 et suivantes) **:**

Couches de finition teintées :

- Couche de finition Arturo PU3320 (mate satinée, stable aux UV) (la couche de finition Arturo PU3320 doit être recouverte d'une couche de finition transparente)
- Couche de finition Arturo PU7900 (satinée brillante, stable aux UV)

Couches de finition transparentes :

- Couche de finition Arturo PU7180 (brillante)
- Première couche de finition Arturo PU7750 (extra mate) et deuxième couche de finition Arturo PU7320 (mate satinée)
- Deux couches de finition Arturo PU7750 (extra mate)
- Couche de finition Arturo PU7975 (mate satinée)

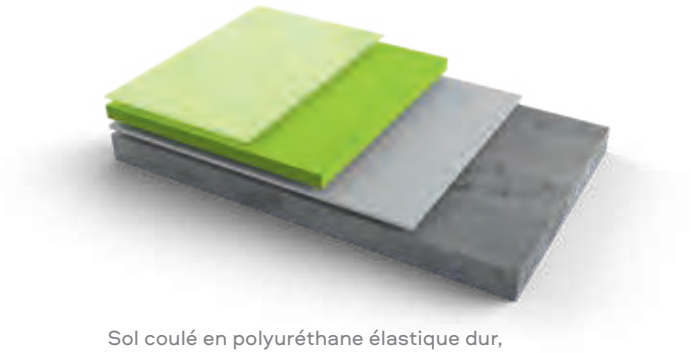
Classes de résistance au glissement (testées selon la norme DIN 51130)

Système de sols/produits	**Rugosité**			
Sol coulé Arturo PU2035	**R9**	**R10**	**R11**	**R12**
+ couche de finition Arturo PU7180 + granulat antidérapant standard	•			
+ couche de finition Arturo PU7320 + granulat antidérapant standard	•			
+ couche de finition Arturo PU7750 + granulat antidérapant standard		•		
+ couche de finition Arturo PU7900 + granulat antidérapant standard		•		
+ couche de finition Arturo PU7975 + granulat antidérapant standard		•		

L'Arturo PU2035 à élasticité permanente offre un large éventail de possibilités de design

Système de sol Arturo PU2060

Exemple de structure du système :



Sol coulé en polyuréthane élastique dur, disponible en de nombreuses variantes

ÉPAISSEUR DE COUCHE : de 2 à 3 mm

CHARGE : pour charges légères à moyennes

SUPPORT

PRIMAIRE/COUCHE D'ACCROCHAGE (information en page 40 et suivantes) **:**

- Primaire Arturo EP6500
- Couche d'accrochage Arturo EP6200

SOL COULÉ (information en page 42 et suivantes) **:**

- Sol coulé Arturo PU2060

LAQUE DE FINITION (information en page 44 et suivantes) **:**

Couches de finition teintées :

- Couche de finition Arturo PU3320 (mate satinée, stable aux UV) (la couche de finition Arturo PU3320 doit être recouverte d'une couche de finition transparente)
- Couche de finition Arturo PU7900 (satinée brillante, stable aux UV)

Couches de finition transparentes :

- Couche de finition Arturo PU7180 (brillante)
- Première couche de laque de finition Arturo PU7750 (extra mate), deuxième couche de laque de finition Arturo PU7320 (mate satinée)
- Deux couches de finition Arturo PU7750 (extra mate)
- Couche de finition Arturo PU7975 (mate satinée)

Classes de résistance au glissement (testées selon la norme DIN 51130)

Système de sols/produits	**Rugosité**			
Sol coulé Arturo PU2060	**R9**	**R10**	**R11**	**R12**
+ couche de finition Arturo PU7180 + granulat antidérapant standard	•			
+ couche de finition Arturo PU7320 + granulat antidérapant standard	•			
+ couche de finition Arturo PU7750 + granulat antidérapant standard		•		
+ couche de finition Arturo PU7900 + granulat antidérapant standard		•		
+ couche de finition Arturo PU7975 + granulat antidérapant standard		•		

Système de sol Arturo PU2060
chez Helicon Opleidingen, 's-Hertogenbosch (NL)

Système de sol Arturo PU2060
au Discovery Center Continium, Kerkrade (NL)

Système de sol Arturo PU2060
chez Bio-Metzgerei Juffinger, Thiersee (AT)

Solution détaillée – raccordements sol/mur

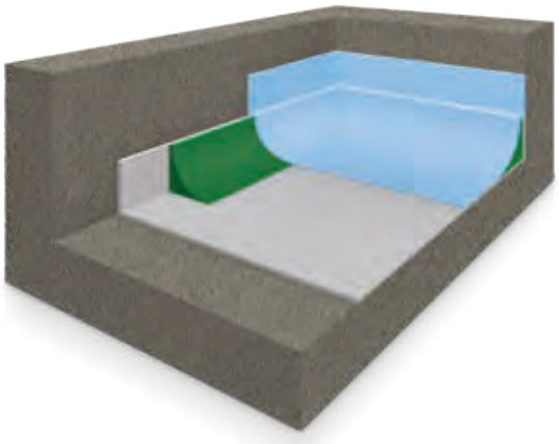
Les espaces où des réglementations spécifiques s'appliquent en matière d'hygiène, telles que les cuisines de collectivité, l'industrie alimentaire, les laboratoires, les hôpitaux ou les installations de lavage, ainsi que le secteur industriel et les parkings couverts, exigent souvent une transition sans raccord entre le sol et la paroi, de sorte que les liquides, les gaz et/ou le sel d'épandage ne puissent pas s'infiltrer et que le sol soit facile à nettoyer.

Arturo répond à cela en relevant le sol horizontal vers le haut de quelques centimètres au niveau du raccord au mur.
Cela comprime le raccordement entre le sol et le mur, et facilite le nettoyage de ces angles. La plinthe à gorge, qui permet de créer une transition parfaite entre le sol et le mur, contribue grandement à la réalisation d'un sol étanche aux liquides.

PLINTHE À GORGE/PLINTHE D'ANGLE

Lorsque le mur et le sol sont jointifs, le système de sol peut être posé avec une plinthe à gorge. La plinthe à gorge est réalisée avec le mortier de plinthes Arturo EP1851, qui est appliqué « frais dans frais » dans la Arturo EP6850 pour plinthe.
Le revêtement ou le sol coulé Arturo est appliqué après finition et durcissement de la plinthe. Lors de la réalisation d'une plinthe à gorge avec le sol truellé Arturo EP1000/1200/1250, celui-ci est également appliqué frais dans frais dans la couche d'accrochage Arturo EP6850 pour plinthe. Immédiatement après, le raccord au sol est réalisé avec le même matériau, Arturo EP1000/1200/1250, que pour la pose du revêtement de sol.

Exemple de structure du système :



En fonction des exigences, le revêtement de sol peut être fini avec la couche de finition souhaitée

SUPPORT

PRIMAIRE (information en page 40 et suivantes) **:**

- Couche d'accrochage pour plinthe Arturo EP6850 (uniquement à l'endroit de la plinthe)

PLINTHE (information en page 42 et suivantes) **:**

- Mortier de plinthes Arturo EP1851 en cas de sol coulé et de revêtement
- Sol truellé Arturo EP1000/1200/1250 en cas de sol truellé

SOL TRUELLÉ/SOL COULÉ
(information en page 42 et suivantes) **:**

- Sol truellé Arturo EP1000/1200/1250
- Sol coulé Arturo PU2060 + Arturo Stelmiddel
- Sol coulé Arturo PU2030 + Arturo Stelmiddel
- Sol coulé Arturo PU2035 + Arturo Stelmiddel

REVÊTEMENT (information en page 44 et suivantes) **:**

Revêtement teinté :

- Revêtement de sol Arturo EP3900 (brillant) + Arturo Stelmiddel

Dans les parkings couverts, la plinthe à gorge garantit qu'aucun liquide,
gaz ou sel d'épandage ne peut s'infiltrer

Buanderie du gymnase Marienberg, Neuss (D),
une transition sans faille entre le sol et le mur, pour un sol étanche aux liquides

Produits Arturo

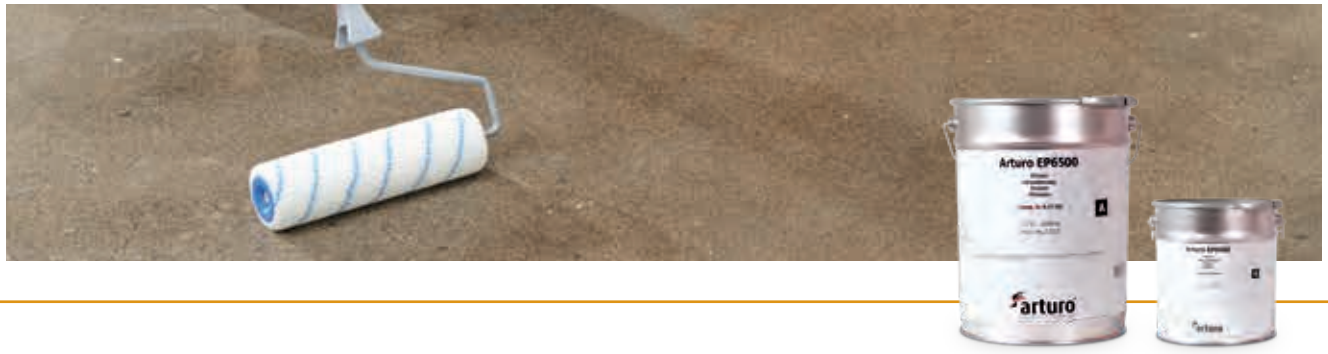
Primaires/couches d'accrochage

Que le support soit du béton, une chape à base de ciment ou anhydrite, une préparation soigneuse du support ainsi qu'un primaire/une couche d'accrochage Arturo approprié(e) garantissent une bonne adhérence des couches suivantes.
Même sur les supports présentant une humidité élevée ou une contamination d'huile, des sols en résine synthétique ou des carrelages existants peuvent être finis avec le primaire/la couche d'accrochage Arturo approprié(e).

De plus, la couche d'accrochage Arturo lisse toutes les irrégularités du support.

Conseil :

Aperçu des primaires/couches d'accrochage : page 40
Guide de sélection « La couche de primaire/revêtement/finition appropriée pour chaque support » : page 50

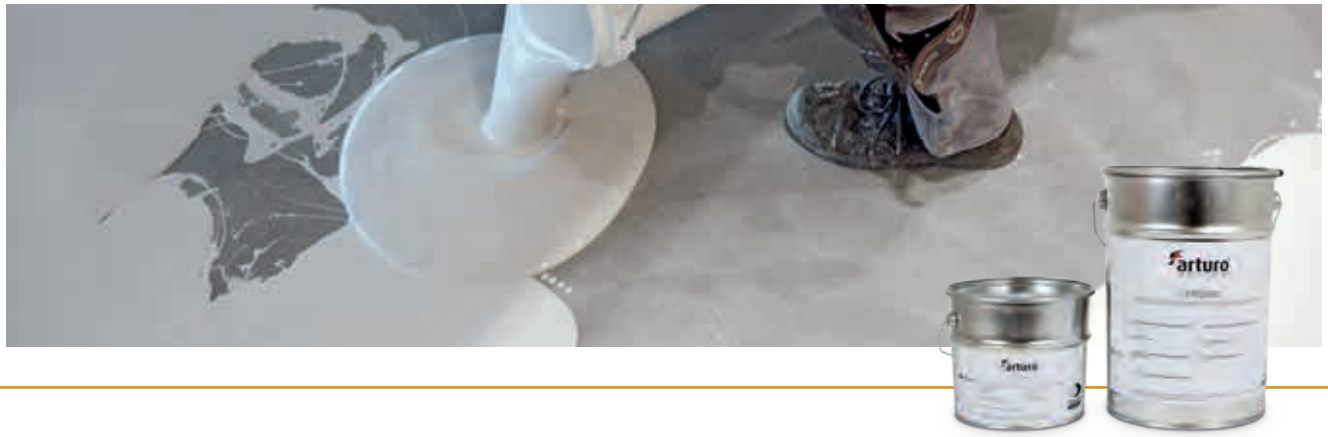


Sols truellés/mortiers/sols coulés

Les sols coulés Arturo protègent contre les charges mécaniques et chimiques et possèdent des propriétés qui peuvent être adaptées aux nouvelles constructions, à la rénovation ou à d'autres applications spécifiques. Tous les produits sont exempts de solvant et pauvres en émissions. En outre, les systèmes de sol coulé en PU d'Arturo répondent aux critères de test pour les émissions de COV selon le protocole de test d'AgBB.

Conseil :

Aperçu des sols truellés/mortiers/sols coulés : page 42

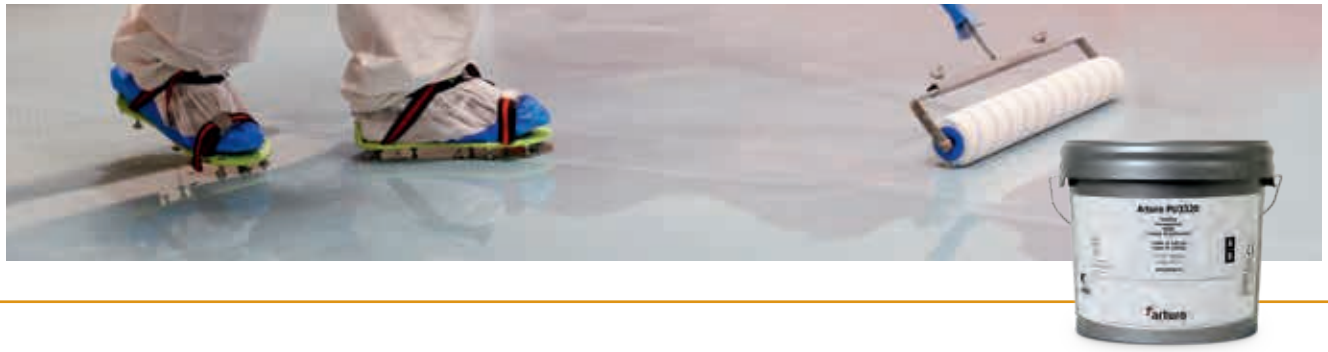


Revêtements/agents d'imprégnation/ couches d'étanchéité/couches de finition

Les revêtements de sol colorés Arturo pour supports minéraux conviennent à merveille pour la finition de sols de charge légère à moyenne avec un bon rapport coût/efficacité, ou pour la finition de vieux revêtements usés. En choisissant le type de revêtement approprié, il est possible de répondre à diverses exigences telles que la résistance au glissement ou la perméabilité à la vapeur d'eau. Pour la finition de sols coulés nouvellement appliqués ou de sols anciens qui doivent être rénovés, les couches de finition transparentes ou colorées à base de résine époxy ou polyuréthane constituent une excellente option. Cela permettra de conserver de manière optimale l'aspect et la fonctionnalité du sol.

Conseil :

Aperçu des revêtements/agents d'imprégnation/couches d'étanchéité/couches de finition : page 44
Guide de sélection « La couche de primaire/revêtement/finition appropriée pour chaque support » : page 50



Produits spéciaux

Des produits spéciaux complètent notre gamme, tels que Arturo Ballotini, pour les couches de finition antidérapantes ou Arturo Flakes, avec des paillettes saupoudrées dans le revêtement de sol encore humide comme élément décoratif.

Conseil :

Aperçu des produits spéciaux: page 46

Aperçu des primaires/couches d'accrochage

Avant utilisation et mise en œuvre de tout produit Arturo, toujours consulter les fiches techniques à jour.
Vous pouvez nous les demander ou les télécharger à l'adresse www.arturoflooring.be.

Produits

Nom	Application/Propriétés	Conditionnement
Couche d'accrochage Arturo EP6200 (2 comp., EP)	Couche d'accrochage prête à l'emploi pour supports à base de ciment et à base de plâtre. Primaire/couche d'accrochage en dessous de sols coulés ou de revêtements de sol Arturo. En combinaison avec les sols coulés Arturo PU ; certifié AgBB.	• 10 kg • 25 kg
Primaire Arturo EP6250 (2-C, EP, durcissement rapide)	Durcissement rapide, peut être utilisé comme couche d'accrochage. Primaire époxy, convient également pour la réalisation d'une couche d'accrochage. En combinaison avec Arturo sol en résine PU certifié AgBB.	• 4 kg • 10 kg
Primaire Arturo EP6400 (2 comp., EP, conducteur)	Primaire pour systèmes de sol conducteurs.	• 8 kg
Primaire Arturo EP6500 (2 comp., EP)	Résine universelle pour construction. À utiliser comme primaire époxy et pour la réalisation d'une couche d'accrochage. Liaison sur support minéral, pour l'égalisation et la finition étanche à l'air du support. En combinaison avec les sols coulés Arturo PU ; certifié AgBB.	• 2,5 kg • 10 kg • 25 kg • 600 kg
Primaire Arturo EP6650 (2 comp., EP, hydrosoluble)	Couche d'accrochage hydrosoluble pour supports à base de ciment et à base de plâtre et pour supports fermés (carrelage par ex.). En combinaison avec les sols coulés Arturo PU ; certifié AgBB.	• 3,75 kg • 7,50 kg
Barbotine d'accrochage pour plinth Arturo EP6850 (2-C, EP)	Primaire pour plinthes/ plinthes à gorge, notamment pour les surfaces verticales.	• 0,75 kg
Arturo EP6950 (2 comp., EP)	En cas d'humidité résiduelle élevée (≥ 5 % CM) sur des supports à base de ciment ou des supports non absorbants. En combinaison avec les sols coulés Arturo PU ; certifié AgBB.	• 5 kg • 10 kg
Primaire Arturo EP6955 OS8 (2 comp., EP)	Pour systèmes de sol OS8. En combinaison avec les sols coulés Arturo PU ; certifié AgBB.	• 23 kg
Primaire Arturo EP6960 (2 comp., EP, spécial)	En cas d'humidité résiduelle élevée (≥ 5 % CM) sur des supports à base deciment ou des supports contaminés. En combinaison avec les sols coulés Arturo PU ; certifié AgBB.	• 10 kg

Conseil :

Si le temps presse : primaire Arturo EP6250

Consommation, en fonction du support	Convient parfaitement aux systèmes suivants SYSTÈMES DE SOLS INDUSTRIELS Page 8	SYSTÈMES DE SOLS ANTIDÉRAPANTS OS8 Page 12	SYSTÈMES DE SOLS CONDUCTEURS Page 16	SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE SOL Page 20	SYSTÈMES DE SOLS ESTHÉTIQUES Page 28
• Env. 500 à 1 300 g/m²	✔		✔	✔	✔
• Primaire : env. 200 à 300 g/m² • Couche d'accrochage : env. 500 à 1.300 g/m²	✔		✔	✔	✔
• Env. 80 à 120 g/m²			✔		
• Primaire : env. 200 à 350 g/m² • Couche d'accrochage : env. 500 à 1 300 g/m²	✔		✔	✔	✔
• Env. 75 à 150 g/m²	✔			✔	✔
• Env. 200 à 350 g/m²	✔	✔		✔	✔
• Primaire : env. 200 à 500 g/m² • Barrière anticapillaire : env. 500 à 700 g/m² selon le support (en première couche, doit toujours être fermée et filmogène)	✔		✔	✔	✔
• Pour 1,5 mm : 900 g/m² (450 g/m² d'Arturo EP6955 + 450 g/m² de sable Arturo 0,1-0,5 mm) • Pour 2,5 mm : 1 600 g/m² (800 g/m² d'Arturo EP6955 + 800 g/m² de sable Arturo 0,3-0,8 mm) Ensabler les deux systèmes à refus avec du sable Arturo 0,3-0,8 mm		✔			
• Primaire : env. 250 à 500 g/m² • Barrière anticapillaire : env. 500 à 700 g/m² selon le support (en première couche, doit toujours être fermée et filmogène)	✔		✔	✔	✔

Conseil :

Couche d'accrochage prête à l'emploi à appliquer directement : couche d'accrochage Arturo EP6200

Aperçu des sol truellés/mortiers/sols coulés

Avant utilisation et mise en œuvre de tout produit Arturo, toujours consulter les fiches techniques à jour.
Vous pouvez nous les demander ou les télécharger à l'adresse www.arturoflooring.be.

Produits

Nom	Application/Propriétés	Conditionnement
Sols truellés/mortiers		
Sol truellé Arturo EP1000 (3 comp., EP)	Liant coloré époxy avec mélange sableux. À utiliser lorsque les exigences en matière de résistance mécanique et chimique et d'hygiène sont élevées. Également pour recouvrir les plinthes et les relevés.	• 24 kg • 72 kg
Sol truellé Arturo EP1200 (3 comp., EP)	Liant époxy transparent avec mélange sableux coloré. À utiliser lorsque les exigences en matière de résistance mécanique et chimique et d'hygiène sont élevées. Également pour recouvrir les plinthes et les relevés.	• 74,25 kg
Sol truellé Arturo EP1250 (3 comp., EP)	Liant époxy transparent avec mélange sableux. À utiliser lorsque les exigences en matière de résistance mécanique et chimique et d'hygiène sont élevées. Également pour recouvrir les plinthes et les relevés.	• 74,25 kg
Mortier de réparation Arturo EP1500 (3 comp., EP)	Mortier de réparation époxy avec matières de charge minérales. Pour la réparation de parties de sol enlevées, creuses et irrégulières.	• 10 kg
Mortier de plinthes Arturo EP1851 (2 comp., EP)	Mortier époxy avec matières de charge minérales pour la réalisation de plinthes à gorge, de relevés et de pieds de relevé. Peut également être utilisé comme mortier de réparation.	• 10 kg
Sols coulés		
Sol coulé Arturo EP2480 (2 comp., EP, conducteur)	Sol coulé conducteur avec fibres de carbone, adapté aux zones où sont manipulées des substances explosives ou ayant un point d'éclair < 55 °C.	• 10 kg • 25 kg
Sol coulé Arturo EP2490 (2 comp., EP, conducteur)	Sol coulé conducteur avec fibres de carbone, pour les applications ESD et les salles blanches, où aucune décharge électrostatique par des personnes n'est autorisée sur des équipements ou des composants électroniques sensibles.	• 10 kg • 25 kg
Sol coulé Arturo EP2500 (2 comp., EP)	Sol coulé époxy pour sols fortement chargés. Peut être chargé de sable. Pour de nombreuses applications telles que les sols fonctionnels dans des halls industriels, entrepôts et locaux techniques.	• 10 kg • 25 kg
Sol coulé Arturo Concreta (2 comp., à base de ciment, stable aux UV)	Sol coulé à base de ciment, stable aux UV, d'aspect robuste et résistant. Convient pour les sols à faible charge dans des magasins, logements, établissements horeca, bureaux et salles d'exposition. EMICODE EC 1 R, très pauvre en émissions.	Mélange : un sac de ciment + un pot de pigment • Ciment : 20 kg • Pigment : le poids varie selon la couleur • Eau : 4,3 litres
Sol coulé Arturo PU2030 (2 comp., PU, stable aux UV)	Sol coulé en polyuréthane, stable aux UV, à élasticité permanente et confort de marche accru. Convient pour les sols à faible charge comme dans des logements, magasins, restaurants et salles d'exposition. Certifié AgBB.	• 1 kg* • 5 kg • 10 kg • 25 kg
Sol coulé Arturo PU2035 (2 comp., PU)	Sol coulé en polyuréthane, à élasticité permanente et confort de marche accru. Convient pour les sols à faible charge comme dans des logements, magasins, restaurants et salles d'exposition. Certifié AgBB.	• 1 kg* • 5 kg • 10 kg • 25 kg
Sol coulé Arturo PU2060 (2 comp., PU)	Sol coulé en polyuréthane pour des charges légères à moyennes. Convient aux sols qui doivent avoir des propriétés à la fois esthétiques et fonctionnelles, comme dans les écoles, hôpitaux, imprimeries, réfectoires et locaux techniques. Certifié AgBB.	• 1 kg* • 5 kg • 10 kg • 25 kg

* Non disponible dans les couleurs de la Color Collection Arturo.

		Convient parfaitement aux systèmes suivants				
		SYSTÈMES DE SOLS INDUSTRIELS	SYSTÈMES DE SOLS ANTIDÉRAPANTS OS8	SYSTÈMES DE SOLS CONDUCTEURS	SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE SOL	SYSTÈMES DE SOLS ESTHÉTIQUES
Consommation	**Palette de couleurs**	**Page 8**	**Page 12**	**Page 16**	**Page 20**	**Page 28**
• Env. 2 kg/m²/mm	• Naturel • Nuancier spécifique • Autres couleurs sur demande	✔				
• Env. 1,8 kg/m²/mm	• Nuancier spécifique • Autres couleurs sur demande	✔				
• Env. 1,8 kg/m²/mm	• Naturel	✔				
• Env. 2 kg/m²/mm	• Gris	✔	✔	✔	✔	✔
• Env. 2 kg/m¹/mm pour une plinthe à gorge d'env. 6 cm	• Gris clair	✔	✔	✔	✔	✔
• Env. 2,5 kg/m²	• RAL • Autres couleurs sur demande			✔		
• Env. 1,5 kg/m²/mm, max. 3,75 kg/m²	• RAL • Autres couleurs sur demande			✔		
• En épaisseur 1 mm : env. 1,6 kg/m²/mm • En épaisseur 2 mm : env. 1,75 kg/m²/mm (charger avec du sable Arturo) • En épaisseur 3 mm : env. 1,85 kg/m²/mm (charger avec du sable Arturo)	• RAL • Autres couleurs sur demande	✔				
• Env. 1,8 kg/m²/mm	• Palette de couleurs Arturo Concreta (10 couleurs)					✔
• Env. 1,56 kg/m²/mm	• RAL • Arturo Color Collection (80 couleurs) • Autres couleurs sur demande					✔
• Env. 1,57 kg/m²/mm	• RAL • Arturo Color Collection (80 couleurs) • Autres couleurs sur demande					✔
• Env. 1,5 kg/m²/mm	• RAL • Arturo Color Collection (80 couleurs) • Autres couleurs sur demande	✔				✔

Aperçu des revêtements/agents d'imprégnation/ couches d'étanchéité/couches de finition

Produits

Nom	Application/Propriétés	Conditionnement
Revêtements/couches de finition coloré(e)s		
Revêtement de sol Arturo EP3010 (2 comp., EP, hydrosoluble)	Revêtement de sol universel coloré. À appliquer directement sur supports à base de ciment et à base de plâtre. Certifié AgBB.	• 5 kg • 10 kg • 20 kg
Revêtement de sol Arturo EP3020 (2 comp., EP, aqueux)	Perméable à la vapeur d'eau. Convient comme primaire, couche d'accrochage (à charger de sable) et revêtement de sol. À appliquer directement sur supports à base de ciment et à base de plâtre. Certifié AgBB.	• 10 kg • 25 kg
Revêtement de sol Arturo EP3400 (2 comp., EP, conducteur)	Conducteur. À appliquer directement sur les supports minéraux	• 7,5 kg
Revêtement mural Arturo EP3800 (2 comp., EP, hydrosoluble)	Perméable à la vapeur d'eau et hydrosoluble. Convient comme finition sans couture pour parois.	• 5 kg • 10 kg
Revêtement de sol Arturo EP3900 (2 comp., EP)	À appliquer directement sur supports à base de ciment et à base de plâtre. Convient pour une finition sans joint dans le système de sol Arturo EP2500 ou pour les revêtements de sol d'entrepôts et de garages. Certifié AgBB.	• 3,75 kg • 15 kg • 7,5 kg • 25 kg
Revêtement de sol Arturo EP3910 (2 comp., EP, antidérapant)	Antidérapant, à appliquer directement sur supports à pase de ciment et à base de plâtre. Convient pour une finition sans joint dans le système de sol Arturo EP2500 ou pour les revêtements de sol d'entrepôts et de garages. Certifié AgBB.	• 3,75 kg • 15 kg • 7,5 kg • 25 kg
Revêtement de sol Arturo PAS3790 (2 comp., PAS, à durcissement rapide, stable aux UV)	À durcissement rapide et stable aux UV. À appliquer directement sur supports à liant ciment et plâtre ; pour applications intérieures et extérieures telles que balcons, entrepôts et cages d'escalier.	• 5 kg • 10 kg
Couche de finition Arturo PU3320 (2 comp., PU, aqueuse)	Stable aux UV. Convient comme finition pour sols coulés Arturo. Certifié AgBB en combinaison avec sols coulés Arturo PU. Également envisageable en version antidérapante.	• 6,65 kg
Couche de finition Arturo PU7900 (1 comp., PU)	Convient comme finition résistante à l'usure pour sols coulés Arturo, bonne résistance aux produits chimiques. Également envisageable en version antidérapante.	• 5 kg
Revêtements/agents d'imprégnation/couches d'étanchéité/couches de finition transparent(e)s		
Agent d'imprégnation Arturo AC6100 (1 comp., AC)	Convient comme agent d'imprégnation sur sol coulé Arturo Concreta.	• Jerrycan de 5 kg
Revêtement de sol Arturo EP3950 (2 comp., EP)	Convient comme finition de sol de supports minéraux et de revêtements de sol saupoudrés à refus d'Arturo Flakes ou de sable (coloré) Arturo. Avec Ballotini, convient également comme couche de finition du sol coulé Arturo EP2500.	• 10 kg
Couche de finition Arturo EP7610 (2 comp., EP, aqueux)	Perméable à la vapeur d'eau. Pour la finition des sols coulés EP, revêtements de sol EP et des sols truellés EP d'Arturo, ou comme liant anti-poussière sur des supports minéraux. Également envisageable en version antidérapante.	• 4 kg • 10 kg
Couche d'étanchéité Arturo EP7950 (2 comp., EP)	Pour étanchéifier les sols truellés Arturo EP1000/1200/1250.	• 8 kg
Revêtement de sol Arturo PAS7790 (2 comp., PAS, à durcissement rapide, stable aux UV)	À durcissement rapide et stable aux UV. À appliquer directement sur supports à liant ciment et plâtre ; pour applications intérieures et extérieures telles que balcons, entrepôts et cages d'escalier. Convient également comme finition transparente du revêtement de sol Arturo PAS3790.	• 5 kg • 10 kg
Couche de finition Arturo PU7180 (1 comp., PU)	Convient comme finition résistante à l'usure de sols coulés Arturo, particulièrement l'Arturo PU2060. Sol coulé pour application industrielle. Certifié AgBB en combinaison avec sols coulés Arturo PU. Également envisageable en version antidérapante.	• 5 kg
Couche de finition Arturo PU7320 (2 comp., PU)	Convient comme finition résistante à l'usure de sols coulés Arturo, particulièrement pour les sols coulés Arturo pour application esthétique. Certifié AgBB en combinaison avec sols coulés Arturo PU. Également envisageable en version antidérapante.	• 6 kg
Couche de finition Arturo PU7750 (2 comp., PU)	Convient comme finition de sols coulés Arturo, particulièrement pour les sols coulés Arturo pour application esthétique. Certifié AgBB en combinaison avec sols coulés Arturo PU. Également envisageable en version antidérapante.	• 5 kg • 10 kg
Couche de finition Arturo PU7975 (1 comp., PU)	Convient comme finition très résistante à l'usure de sols coulés Arturo, particulièrement l'Arturo PU2060. Sol coulé pour application industrielle. Bonne résistance aux produits chimiques. Également envisageable en version antidérapante.	• 5 kg

Avant utilisation et mise en œuvre de tout produit Arturo, toujours consulter les fiches techniques à jour. Vous pouvez nous les demander ou les télécharger à l'adresse www.arturoflooring.be.

Consommation, en fonction du support	Palette de couleurs	Aspect	Convient parfaitement aux systèmes suivants				
			SYSTÈMES DE SOLS INDUSTRIELS	SYSTÈMES DE SOLS ANTIDÉRAPANTS OS8	SYSTÈMES DE SOLS CONDUCTEURS	SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE SOL	SYSTÈMES DE SOLS ESTHÉTIQUES
			Page 8	Page 12	Page 16	Page 20	Page 28
• Env. 100 à 250 g/m² par couche	• RAL • Autres couleurs sur demande	Mate satiné				✔	
• Env. 100 à 250 g/m² par couche • Env. 500 à 700 g/m² comme couche d'accrochage	• RAL • Autres couleurs sur demande	Brillant soyeux				✔	
• Env. 200 à 300 g/m² par couche	• Couleurs sur demande, hors RAL	Brillant				✔	
• Env. 100 à 200 g/m² par couche	• RAL • Autres couleurs sur demande	Mat				✔	
• Env. 200 à 300 g/m² par couche • Env. 700 à 900 g/m² pour un système OS8	• RAL • Autres couleurs sur demande	Brillant	✔	✔		✔	
• Env. 200 à 300 g/m²	• RAL • Autres couleurs sur demande	Brillant	✔			✔	
• Env. 150 à 350 g/m² par couche	• RAL, Brillant limitée	Brillant				✔	
• Env. 100-120 g/m²	• RAL • Autres couleurs sur demande	Mate satinée	✔				✔
• Max. 120 g/m²	• RAL • Autres couleurs sur demande	Brillant soyeux	✔				✔
• Env. 90 à 100 g/m²	• Transparent	Brillant					✔
• Env. 200 à 300 g/m²	• Transparent	Brillant	✔			✔	
• En couche de finition : 100 à 120 g/m² • En liant anti-poussière : 100 à 200 g/m² par couche	• Transparente	Extra mate	✔			✔	
• Env. 300 à 500 g/m²	• Transparente	Brillante	✔				
• Env. 150 à 350 g/m² par couche	• Transparent	Brillant				✔	
• Max. 100 g/m²	• Transparente	Brillante	✔				✔
• Env. 90 à 110 g/m²	• Transparente	Mate satinée					✔
• Env. 90 à 100 g/m²	• Transparente	Extra mate					✔
• Max. 100 g/m²	• Transparante	Mate satinée	✔				✔

Aperçu des produits spéciaux

Avant utilisation et mise en œuvre de tout produit Arturo, toujours consulter les fiches techniques à jour.
Vous pouvez nous les demander ou les télécharger à l'adresse www.arturoflooring.be.

Produits

Nom	Application/Propriétés
Arturo granulat antidérapant standard	Granulat antidérapant Arturo en polypropylène pour réalisation d'une surface antidérapante transparente en combinaison avec les couches de finition Arturo.
Arturo granulat antidérapant super fin	Granulat antidérapant Arturo superfin Granulat en polypropylène pour réalisation d'une surface antidérapante transparente en combinaison avec les couches de finition Arturo (1 comp., PU).
Arturo Ballotini	Perles de verre Arturo Ballotini pour réalisation d'une surface antidérapante en combinaison avec les revêtements de sol et couches de finition Arturo.
Arturo Flakes	Flocons de couleur pour un design décoratif des sols. À saupoudrer de manière décorative, densément ou à refus, dans le revêtement de sol encore humide. Disponible dans une large gamme de couleurs et dans trois formats différents.
Arturo Filler	Mélange unique de sable et de perles de verre pour le remplissage de produits Arturo.
Lingettes de nettoyage Arturo	Pour nettoyer la peau, le sol et les outils.
Arturo Stelmiddel	Arturo Stelmiddel est un produit d'homogénéité/thixotrope de haute qualité à base de polyéthylène. Convient pour épaissir des revêtements de sol EP et sols coulés Arturo.
Sable Arturo	Sable Arturo pour le remplissage ou le ponçage de divers produits Arturo, disponible en différentes granulométries (0,1-0,3 mm, 0,3-0,8 mm, 0,1-0,5 mm, 0,06-0,3 mm).

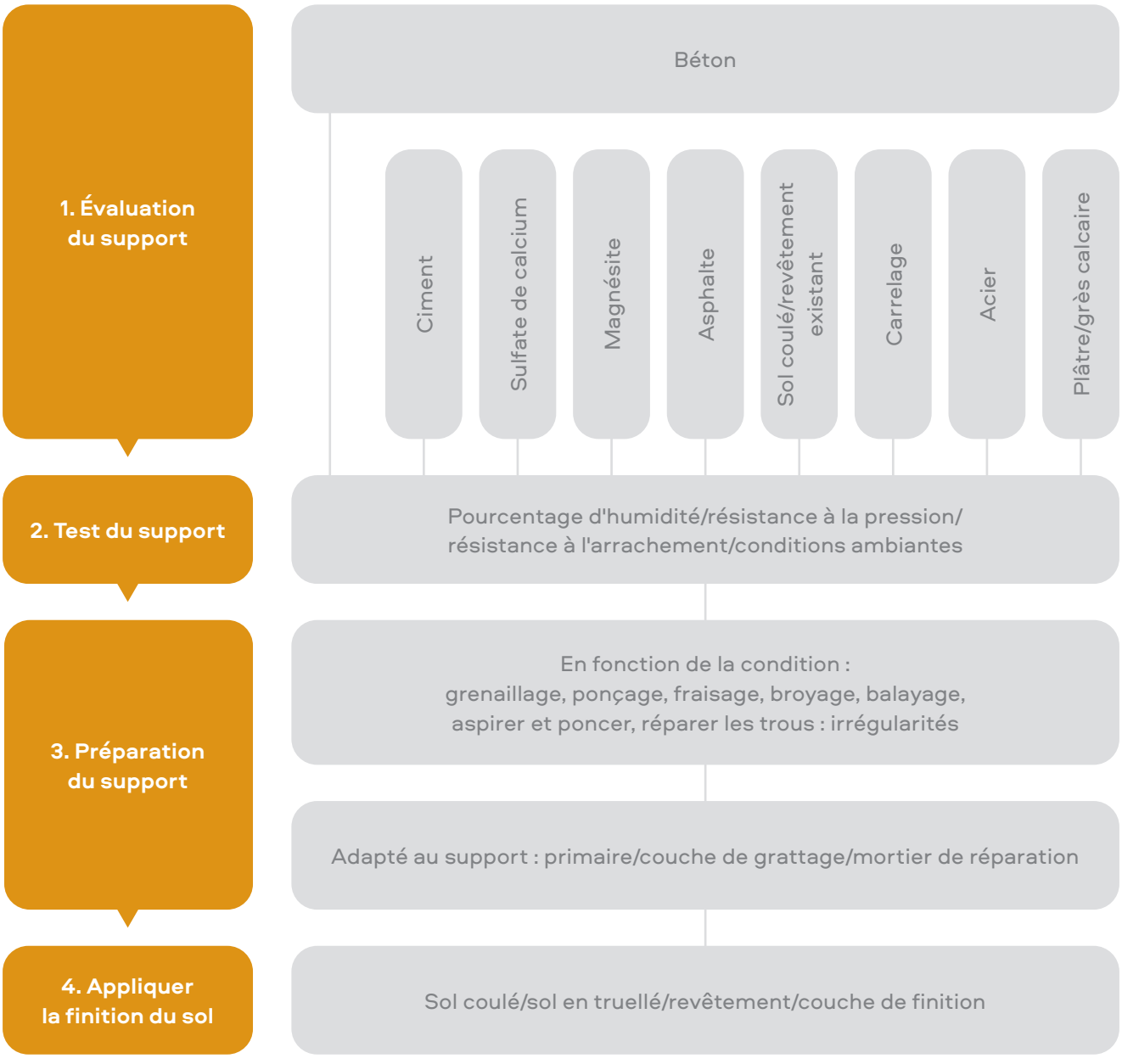
Système de sol Arturo PU2060 pailleté,
à l'Arcus College, Heerlen (NL)

		Convient parfaitement aux systèmes suivants				
		SYSTÈMES DE SOLS INDUSTRIELS	SYSTÈMES DE SOLS ANTIDÉRAPANTS OS8	SYSTÈMES DE SOLS CONDUCTEURS	SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE SOL	SYSTÈMES DE SOLS ESTHÉTIQUES
Conditionnement	**Palette de couleurs**	**Page 8**	**Page 12**	**Page 16**	**Page 20**	**Page 28**
• Petit seau de 0,1375 kg pour couches de finition Arturo : PU7180, PU7750, PU7975 et EP7610 • Petit seau de 0,165 kg pour couches de finition Arturo : PU3320 et PU7320 • Petit seau de 0,100 kg pour couche de finition Arturo PU7900	• Blanc	✔				✔
• Petit seau de 0,0675 kg pour couches de finition Arturo PU7975 et PU7180	• Blanc	✔				✔
• Sac de 25 kg	• Transparent	✔			✔	✔
• Livrable par kg	• Nuancier spécifique	✔			✔	✔
• 20 kg	• Beige	✔	✔	✔	✔	✔
• Carton contenant 4 seaux, 150 lingettes par seau	• Blanches	✔	✔	✔	✔	✔
• Seau de 1 kg	• Blanc	✔	✔	✔	✔	✔
• Sac de 25 kg	• Beige	✔	✔	✔	✔	✔

Système de sol Arturo EP2500 pailleté,
dans la cuisine de collectivité de l'Arcus College, Heerlen (NL)

Tests et préparation du support

Les sols coulés Arturo sont constitués de plusieurs couches. Chaque couche du système de sol est essentielle pour obtenir un bon résultat final. Pour garantir une qualité élevée et une longue durée de vie, ces couches doivent être liées de manière optimale et adaptées aux contraintes mécaniques et chimiques auxquelles le sol sera exposé dans le futur. Pour ce faire, il est important que le support soit correctement examiné, évalué et préparé.



Test du support, étape par étape

Étape 1 – Détermination du pourcentage d'humidité

La composition d'un sol en résine synthétique dépend en partie du pourcentage d'humidité présente dans le support. S'il est trop élevé, des problèmes peuvent apparaître dans le système de sol, ce qui affecte négativement la qualité du sol. Le pourcentage d'humidité peut être déterminé avec un appareil CM (mesure du carbure de calcium). Les supports à base de ciment présentant une humidité résiduelle supérieure à 4 % nécessitent des systèmes de sol spéciaux, pour lesquels Arturo propose différentes solutions.

Étape 2 – Essais de pression

Il est possible de vérifier si le sol peut résister durablement aux futures charges mécaniques à l'aide d'un scléromètre Schmidt, ou en prélevant des carottes. Le support doit être résistant à la pression et dimensionnellement stable, sec en permanence, propre et exempt de fissures et de parties de sol non suffisamment adhérentes.

Étape 3 – Mesure de la résistance à l'arrachement

La résistance à l'arrachement est mesurée avec un appareil de test. Un test de rayure peut également être effectué à titre de méthode de test simple.

Étape 4 – Mesure des conditions d'environnement

L'humidité relative de l'air, la température de la pièce et la température de mise en œuvre, la température du support et le point de rosée sont déterminés à l'aide d'un thermohygromètre.

Préparation du support, étape par étape

Étape 5 – Élimination des contaminants

Le support doit être exempt de graisse, d'huile et de parties de sol mal adhérentes. Toute contamination doit être enlevée mécaniquement (par grenaillage, ponçage, fraisage ou meulage) avant le traitement. Ensuite, le sol doit toujours être dépoussiéré en y passant un aspirateur industriel, par exemple un des aspirateurs WOLFF.

Étape 6 – Réparation de fissures/trous/inégalités

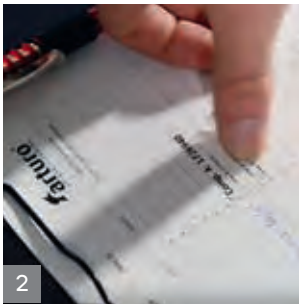
Les trous et les inégalités doivent être réparés. Les réparations et corrections d'autres inégalités plus importantes peuvent être effectuées avec le mortier de réparation Arturo EP1500 ou avec la couche d'accrochage Arturo EP6200.

Guide de sélection – La couche de primaire/revêtement/ finition appropriée pour chaque support

Composants du système	Convient pour supports à base de ciment (béton et ciment)		Convient pour d'autres supports						
	Sec	Pollué à l'huile	Sulfate de calcium	Magnésite	Asphalte	Sol coulé/ revêtement existant	Carrelage	Acier	Plâtre/ grès calcaire
Primaires									
Arturo EP6200	✔		✔	✔		✔			
Arturo EP6250	✔		✔	✔	✔				
Arturo EP6500	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	
Arturo EP6650	✔		✔	✔	✔	✔	✔		
Arturo EP6850	✔								✔
Arturo EP6950	✔		✔					✔	
Arturo EP6955	✔				✔				
Arturo EP6960	✔	✔						✔	
Revêtements colorés									
Arturo EP3010	✔		✔	✔					
Arturo EP3020	✔		✔	✔					
Arturo EP3400	✔		✔						
Arturo EP3800	✔								✔
Arturo EP3900	✔		✔	✔		✔			
Arturo EP3910	✔		✔	✔		✔			
Arturo PAS3790	✔		✔			✔			
Revêtements transparants									
Arturo EP3950	✔								
Arturo PAS7790	✔		✔			✔			
Couches de finition transparente									
Arturo EP7610	✔		✔	✔					

Comment poser un sol coulé

Évaluation et essais du support



Mesure et détermination des conditions d'environnement

Préparation du support, par grenaillage par ex

Application d'un primaire/ d'une couche d'accrochage

Aménagement du lieu de travail et mélange des produits

Application d'un sol coulé

Au choix, soufflage ou saupoudrage de flocons

Application d'une couche de finition

Outillage recommandé

Produits	Outillage	Mise en œuvre
Primaire Arturo	Pinceau, rouleau nylon, raclette caoutchouc	Couvrir, rouler et/ou racler
Couche d'accrochage Arturo	Taloche de lissage ou raclette caoutchouc dure	Talocher et/ou racler
Sol coulé Arturo	Taloche de lissage, taloche dentelée et/ou râteau	Talocher
Revêtement/couche de finition Arturo	Pinceau, rouleau nylon, raclette caoutchouc	Couvrir, rouler et/ou racler
Sol truellé Arturo	Lisseuse, hélicoptère, latte et traîneau	Talocher et compacter

Toutes les données sont basées sur l'expérience. Avant utilisation et mise en œuvre de tout produit Arturo, toujours consulter les fiches techniques à jour. Vous pouvez nous les demander ou les télécharger à l'adresse www.arturoflooring.be.

Conseil :

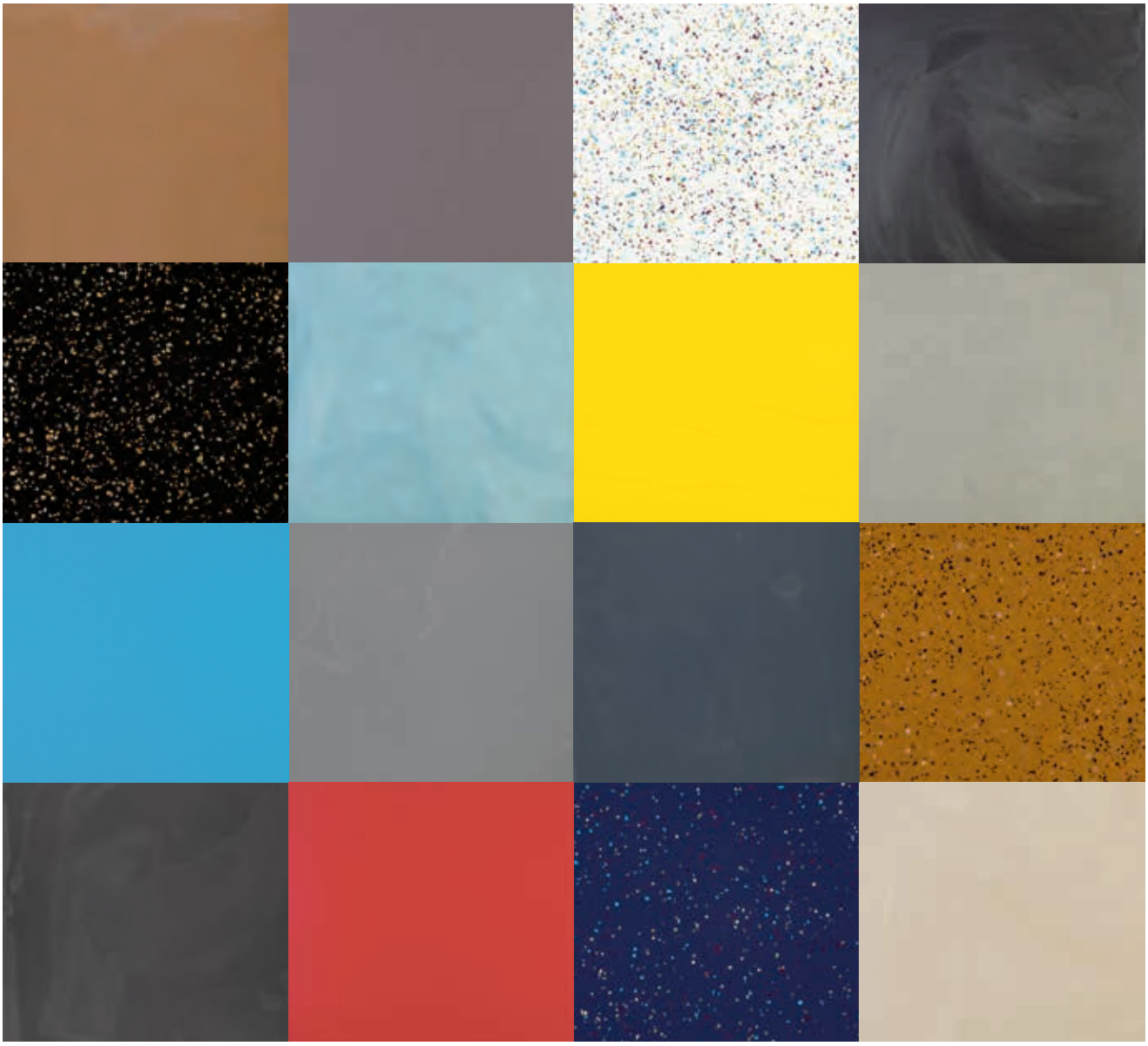
Sur le site www.arturoflooring.be, les outils nécessaires sont répertoriés pour chaque produit.

Couleurs

Le sol constitue la base de tout environnement de vie ou de travail. La couleur y joue un rôle majeur. De plus, la couleur suscite l'émotion, provoque le sentiment approprié et crée l'atmosphère. Les systèmes de sols Arturo sont disponibles dans une large gamme de couleurs RAL et NCS, de couleurs propres et de floconnages. La couleur que vous souhaitez n'est pas disponible ? Contactez dans ce cas notre service clientèle. Nous serons heureux de trouver ensemble une solution adaptée.

Conseil :

Nos nuanciers actuels peuvent être consultés sur www.arturoflooring.be. Découvrez également notre gamme Arturo Color Collection, avec 80 coloris tendance, sur www.arturocollection.com, ou concevez votre propre sol Arturo Flakes sur www.floorconfigurator.com.



Nettoyage et entretien

Les systèmes de sol Arturo sont durables et résistants à l'usure. Un bon entretien régulier garantit un sol durablement beau et de qualité, dont vous pouvez profiter pendant très longtemps. Les revêtements de sol Arturo ne comportent pas de joint, sont étanches aux liquides, et sont donc d'entretien très facile. Comme tous les autres sols, les sols d'Arturo doivent évidemment être nettoyés. Grâce à un nettoyage régulier (de préférence par une entreprise de nettoyage professionnelle), les sols conservent leur qualité et leur esthétique de manière prolongée. Vous pourrez ainsi profiter du sol que vous avez choisi pendant des années.

Conseil :

Vous trouverez nos conseils de nettoyage à l'adresse www.arturoflooring.be.

Un accompagnement maximal pour chaque projet

Comme fabricant, nous disposons en interne de beaucoup de connaissances. Nos spécialistes des sols se font un plaisir de prodiguer des conseils d'experts sur les possibilités techniques, les caractéristiques de produit et le système de sol le plus approprié pour chaque situation spécifique. Ainsi, vous pouvez être sûr de disposer du meilleur revêtement de sol, que votre projet soit une construction neuve ou une rénovation, pour des projets industriels, commerciaux ou publics, des bureaux ou des logements. Avec le système de garantie d'Uzin Utz Belgique, vous pouvez offrir à votre client une assurance de 5 ans. Nous passons avec vous un contrat, spécifique au projet en question. Pour plus d'informations, consultez le site www.arturoflooring.be.

Nouveaux bureaux de QLICT, Enschede (NL)

Hall de production de SEW, Rotterdam (NL)

Complexe sportif de l'Université de Twente, Enschede (NL)

Rénovation du réfectoire et de la cuisine For Farmers, Lochem (NL)

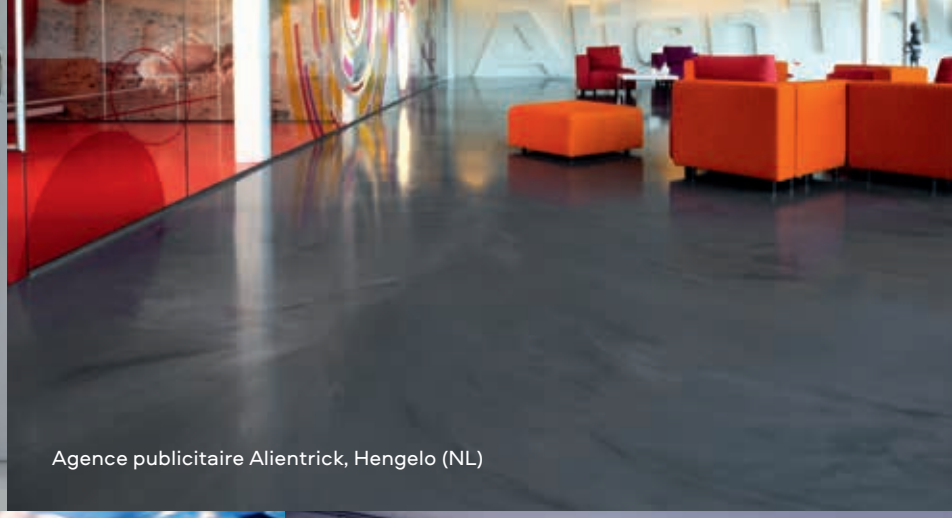
Flowservice BV, Hengelo (NL)

Hall de production de Faurecia, Roermond (NL)

Fabergé Home Interiors, Hengelo (NL)

Zosuuz Hairlab, Maaksbergen (NL)

Habitation, Hardenberg (NL)

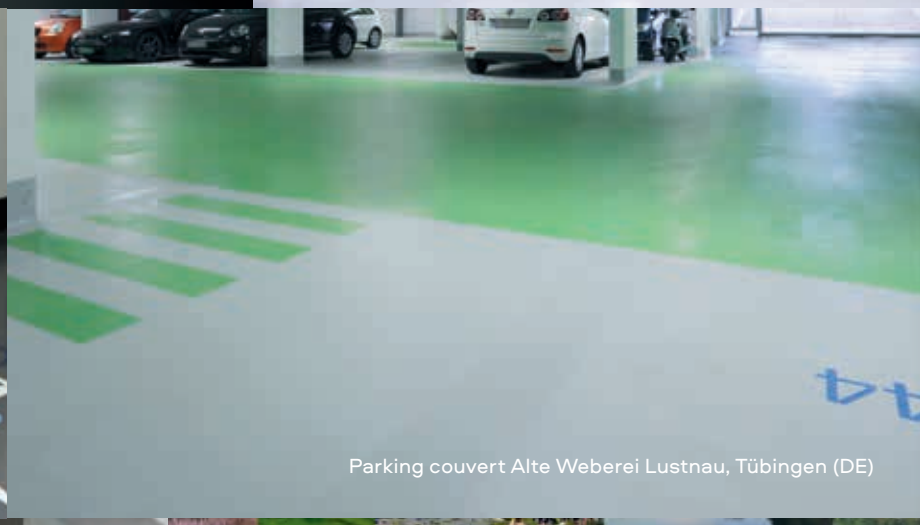


Agence publicitaire Alientrick, Hengelo (NL)

Dolfinarium, Harderwijk (NL)

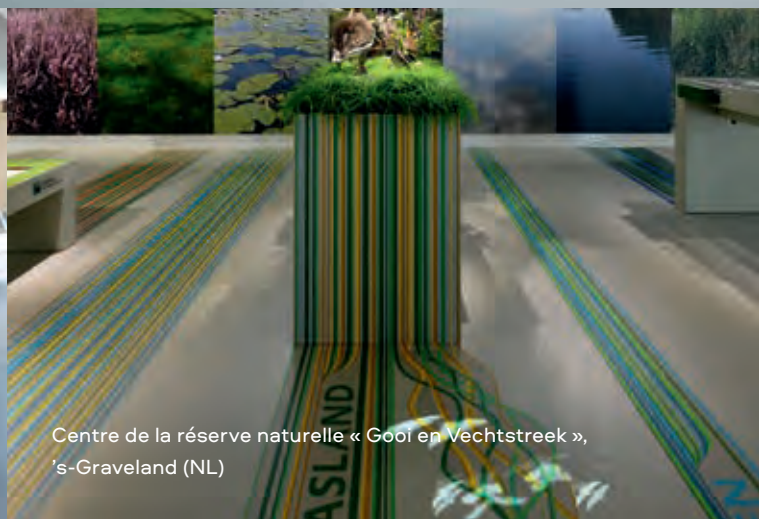
Salle d'attente GGD, Assen (NL)

RHODIUS Mineralquellen und Getränke GmbH & Co. KG, Burgbrohl (DE)



Parking couvert Alte Weberei Lustnau, Tübingen (DE)

Wohnwelt Fahnenbruck, Bocholt (DE)



Centre de la réserve naturelle « Gooi en Vechtstreek », 's-Graveland (NL)

Uzin Utz Belgique sa
Poortakkerstraat 37/0102
B-9051 Gand

T + 32 9 242 81 65
F + 32 9 222 33 80

be.uzin-utz.com
be@uzin-utz.com

Arturo | A brand of Uzin Utz Group

arturo® floors for change

Arturo_Ass_BE-FR_2021.09

Aucun droit ne peut être tiré d'éventuelles erreurs d'impression, de modifications techniques ou d'autres fautes/erreurs dans le texte ou les images.