

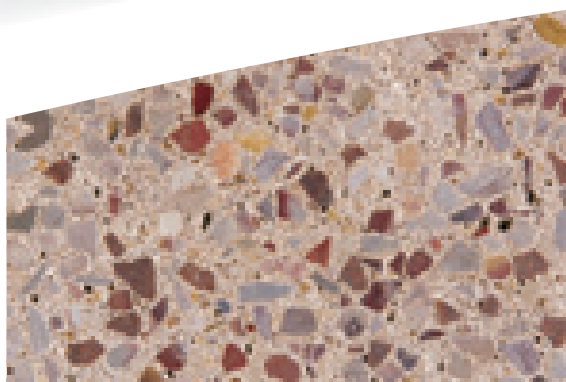
# Artevia

LE BÉTON, TOUT UN ART

Poli

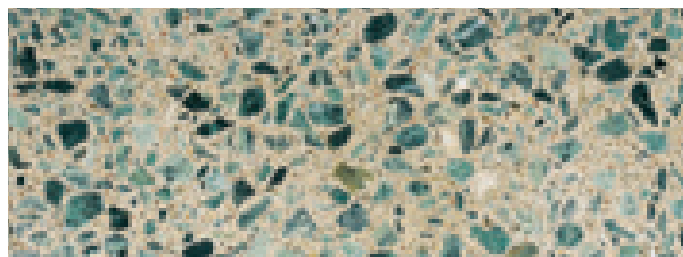


les matériaux au cœur de la vie™



Artevia Poli est un béton décoratif dont l'aspect final est proche du poli du marbre.

## Domaines d'application



Artevia Poli permet de personnaliser les sols en offrant une palette variée de finitions à l'aspect roche polie.

Il offre une grande liberté de création et participe à l'embellissement des ouvrages.

Il peut être utilisé pour tous types d'aménagements :

### Aménagements extérieurs :

▶ allées, places, pistes de roller ou de skateboard...

### Aménagements intérieurs :

▶ halls, salles d'exposition, commerces, séjours, cuisines, couloirs, salles de bains...

## Avantages

- ▶ Liberté de conception : Artevia Poli offre une gamme variée de coloris et d'aspects selon le choix des granulats, de la coloration ou non de la pâte et du degré de polissage.
- ▶ Aspect poli proche du marbre.
- ▶ Limitation du nombre de joints par rapport à la pose d'un carrelage.
- ▶ Solution économique par rapport à d'autres matériaux esthétiquement comparables (marbre, granito...).
- ▶ Artevia Poli est un béton durable qui bénéficie d'une bonne résistance à l'usure.

## Caractéristiques

Artevia Poli est un béton prêt à l'emploi conforme à la norme NF EN 206-1. Ses caractéristiques sont contrôlées en fréquence et en niveau de performances selon les exigences de cette norme. Sa formulation et sa fabrication répondent aux spécifications demandées notamment en terme de classe de résistance à la compression, de classe d'exposition, de classe de consistance (classe d'affaissement), de dimension maximale nominale des granulats ( $D_{max}$ ) et de classe de teneur en chlorures.

Les caractéristiques d'Artevia Poli peuvent être adaptées à des exigences spécifiques selon les destinations. Artevia Poli est spécifiquement formulé en fonction des granulats sélectionnés. Artevia Poli est un béton décoratif, éventuellement coloré, destiné à rester apparent. Il met en valeur les granulats qui le constituent en offrant un aspect poli. Après durcissement, il est traité mécaniquement par dégrossissage, puis polissage. Ce traitement fait ressortir la texture interne du béton et donne une surface parfaitement lisse.

## Mise en œuvre

- ▶ Artevia Poli peut être coulé avec la goulotte du camion-toupie, à la benne, au tapis ou à la pompe.
- ▶ La mise en œuvre d'Artevia Poli suit les prescriptions du DTU 21 (NF P 18-201) "Exécution des ouvrages en béton".

### Matériel

- ▶ Raclette, pelle, règle de mise à niveau, truelle, taloche, lisseuse.

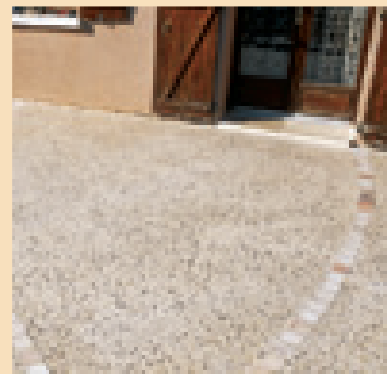
- ▶ Joints, scieuse à disque ou matériaux prévus au calepinage.
- ▶ Pulvérisateur muni d'une buse dispersant le produit en fines gouttelettes.

### Préparation du chantier

- ▶ Baliser le chantier afin d'empêcher le passage des véhicules, des piétons et des animaux.
- ▶ Respecter les pentes prévues pour l'évacuation des eaux pour les applications en extérieur.
- ▶ Respecter les règles de planéité.
- ▶ Réaliser le coffrage avec des bastaings ou les éléments prévus au calepinage.
- ▶ Déterminer les emplacements des joints de fractionnement.
- ▶ Mettre en place les joints de dilatation autour des obstacles fixes.
- ▶ Humidifier le support avant bétonnage ou le revêtir d'une feuille de polyane en cas de sol sec.
- ▶ Protéger les parties exposées en cas de projection de béton à l'aide d'un film polyane ou par application d'un produit permettant le nettoyage du chantier après coulage du béton.

### Coulage du béton

- ▶ Répartir et égaliser le béton à la raclette et finir le niveau à la règle.
- ▶ Lisser le béton. Insister sur les bordures et les angles. La surface doit être plane et lisse, sans vague ni creux apparent.
- ▶ Protéger la surface du béton ou appliquer un produit de cure après coulage.
- ▶ Le cas échéant, scier les joints sur béton sec dans les 48 heures après le coulage.
- ▶ Polir mécaniquement la surface du béton.

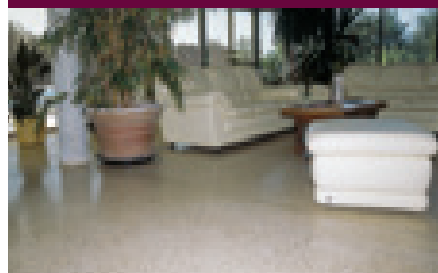


## ZOOM

Les bétons d'aménagement et de décoration exigent le respect des règles de l'art et l'expérience des conditions de mise en œuvre spécifiques à ces produits. Les services commerciaux de Lafarge Bétons sont à votre disposition pour vous aider à trouver des professionnels qualifiés, membres du Réseau Pro Artevia, qui sauront mettre en œuvre ces bétons, pour répondre pleinement à vos attentes.

- ▶ Appliquer, pour faciliter l'entretien en extérieur, une résine de protection de surface qui, par imprégnation, empêchera la pénétration des hydrocarbures et facilitera l'élimination des salissures superficielles par simple lavage. En intérieur, appliquer un densifieur, pendant la phase de polissage, pour obtenir une brillance naturelle et se dispenser du produit de protection.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI



### COMMANDE

- ▶ Indiquer, lors de la commande, l'application envisagée, la classe de résistance à la compression, la classe d'exposition, la classe de consistance (classe d'affaissement), la dimension maximale nominale des granulats ( $D_{max}$ ) et la classe de teneur en chlorures.

- ▶ Communiquer, lors de la commande, le cubage exact du coulage afin d'éviter les compléments et donc les attentes de toupies.

### TRANSPORT

- ▶ Vérifier l'accessibilité du chantier pour les camions-toupies.
- ▶ Prévoir, en cas d'accès difficile, une livraison avec un tapis.
- ▶ Prévoir une aire de livraison sécurisée pour le camion-toupie.

### UTILISATION

- ▶ Ne faire, en aucun cas, un ajout (eau ou autre produit) dans le béton sur chantier.

- ▶ Protéger l'accès du chantier pendant la période de durcissement du béton.
- ▶ En cas d'utilisation d'une pompe, vérifier sa compatibilité avec le béton commandé notamment auprès des équipes commerciales de Lafarge Bétons.
- ▶ Ne pas couler le béton s'il y a un risque de pluies ou de fortes chaleurs.
- ▶ Respecter les règles de l'art en cas de coulage par temps froid ou chaud.
- ▶ Veiller sur le chantier, lors de la manutention du béton, au respect des règles de sécurité (port des gants, du casque, des chaussures et des lunettes de sécurité) et de circulation.
- ▶ Ce produit est mis en œuvre uniquement par les applicateurs du Réseau Pro Artevia.

**Lafarge Granulats Bétons Services**  
5, boulevard Louis Loucheur  
BP302 - 92214 St Cloud Cedex

Tél. : (+33) (1) 49 11 44 00  
Fax : (+33) (1) 49 11 43 58

[www.lafarge-betons.fr](http://www.lafarge-betons.fr)

