

# Artevia

LE BÉTON, TOUT UN ART

**Empreinte  
Intégral**

FICHE PRODUIT



## Les bétons décoratifs et durables

**Construire beau et durable  
avec Artevia**

Artevia 360, ce sont des bétons durables conçus pour répondre aux enjeux environnementaux de la réduction de l'empreinte carbone et de la préservation des ressources.

### Artevia 360, c'est :

- › 30% de réduction de CO<sub>2</sub>\* et/ou
- › 20% de matière recyclée

Les bétons décoratifs et durables offrent des résultats esthétiques différents des gammes décoratives traditionnelles.

Certaines formules sont hors norme (en fonction du taux des granulats recyclés)

*\*par rapport à un béton formulé en CEM I. Une notation appliquée sur chaque bon de livraison.*



Artevia Empreinte Intégral est un béton décoratif coloré utilisé pour la réalisation de surfaces offrant des motifs variés (pavés, dalles...).

## DOMAINES D'APPLICATION



Artevia Empreinte Intégral est un béton à imprimer coloré dans la masse prêt à l'emploi sur lequel est posé un moule à l'état frais, ce qui permet d'obtenir un aspect visuel choisi au préalable. Artevia Empreinte Intégral est idéal pour personnaliser des aménagements extérieurs en voirie ou en environnement de bâtiment, grâce aux nombreuses teintes et motifs disponibles.

Artevia Empreinte Intégral permet de créer de multiples combinaisons qui personnalisent les aménagements publics et privés en obtenant des motifs variés : pavés, dalles, bois... de différentes teintes.

Il peut être utilisé pour tous types d'aménagements :

### AMÉNAGEMENTS PUBLICS :

- › allées de circulation, voiries de lotissement, trottoirs, passages piétons, rues piétonnes, parvis, places, parkings, cours d'écoles...

### AMÉNAGEMENTS PRIVÉS :

- › accès, descentes de garage, allées de jardins, abords, terrasses, plages de piscine...



### AVANTAGES



- › Artevia Empreinte Intégral allie les avantages du matériau béton en terme de durabilité, d'économie et de facilité de mise en œuvre, avec l'esthétique des matériaux traditionnels.
- › Artevia Empreinte Intégral permet d'assurer une meilleure répartition de la teinte en surface grâce au colorant intégré dans la masse, en centrale à béton.
- › Evite, en cas d'épaufrure, l'apparition de la teinte grise grâce à la teinte uniforme dans la masse.
- › Permet d'assurer une plus grande propreté du chantier.
- › Simplifie la logistique et la manipulation sur chantier.
- › Résistance de la surface à l'usure.
- › Absence de déformation ou d'ornièrage même par fortes chaleurs.
- › Peu sensible aux cycles gel/dégel.
- › Pose rapide et entretien simplifié.



### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI



#### Commande

- › Indiquer, lors de la commande, l'application envisagée, ainsi que, si le cahier des charges le stipule, la classe de résistance à la compression, la classe d'exposition, la classe de consistance (classe d'affaissement), la dimension maximale nominale des granulats (Dmax) 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.
- › Préciser la teinte à la commande.

#### Transport

- › Vérifier l'accessibilité du chantier pour les camions-toupies.
- › Prévoir, en cas d'accès difficile, une mise en œuvre avec un tapis ou une pompe.
- › 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 auprès des équipes de Lafarge Bétons la compatibilité du béton commandé avec ce mode de mise en œuvre.
- › Ne pas couler le béton s'il y a un risque de pluie 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.





### CARACTÉRISTIQUES

Artevia Empreinte Intégral 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 (Dmax) et de classe de teneur en chlorures.

Les caractéristiques d'Artevia Empreinte Intégral peuvent être adaptées à des exigences spécifiques selon les destinations.

La classe d'exposition d'Artevia Empreinte Intégral est au minimum: XF1.

Artevia Empreinte Intégral est un béton destiné à être imprimé, à l'aide de moules appliqués sur béton frais.

### MISE EN ŒUVRE

- › Artevia Empreinte Intégral peut être coulé avec la goulotte du camion-toupie, à la pompe ou au tapis.
- › La mise en œuvre d'Artevia Empreinte Intégral 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 (PVC...), scieuse à disque ou matériaux prévus au calepinage.

#### 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.
- › 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 revêtir le support 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

- › Tirer le béton à la raclette et faire le niveau à la règle.
- › Talocher et 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 par un produit anti-évaporant.
- › Saupoudrer le produit de démoulage.
- › Imprimer le béton frais à l'aide des moules.
- › Compléter les empreintes sur les bords à l'aide de l'outil adapté le cas échéant.
- › Laver et scier les joints sur béton sec dans les 48 heures après le coulage.
- › Appliquer, à la fin du chantier, pour faciliter l'entretien, une résine de protection de surface qui, par imprégnation, empêchera la pénétration des hydrocarbures et facilitera l'élimination des salissures superficielles par simple lavage.



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.*







Artevia  
Empreinte Intégral  
Laisser votre marque

