

ARCHIBETON[®]

Additif colorant multifonction pour béton architectonique liquide ou en poudre

DESCRIPTION

ARCHIBETON représente une nouvelle génération d'additif pour béton décoratif, caractérisé par les qualités suivantes:

- colorant;
- superplastifiant;
- auto compactés (béton autoplaçant).

ARCHIBETON confère une coloration intégrale, permanente, uniforme et exempte d'impuretés dans tous les types de béton: revêtement, éléments pré-fabriqués, structure décorative réalisée sur chantier.

ARCHIBETON vous permet de produire un béton structurellement supérieur, beau et à un coût compétitif. Il ne donne pas seulement une couleur à l'oeuvre en cour mais augmente aussi la résistance dans le temps et au cycle de gel/dégel. Il Améliore l'élaboration et facilite la finition, en réduisant sensiblement les blanchissements, la formation d'efflorescence et la perte de la couleur.

ARCHIBETON peut être utilisé pour les surface de type "Béton lavé", poncé, poli, martelé et d'autres travaux similaires. Il diminue efficacement le risque de ségrégation des agrégats et l'hétérogénéité de surface, en maintenant la qualité de la surface en béton constante.

ARCHIBETON améliore la dispersion des particules de ciment. Une pâte cimentaire homogène s'obtient avec un faible coefficient de frottement et bonne élaboration de la pâte : l'ajout d'ARCHIBETON vous permet de produire un béton très fluide avec un très bas rapport d'eau/ciment dans le degré de compactage sans vibration supplémentaire et de réaliser une structure homogène, qui n'avait pas tendance à se séparer ou à respirer. Si le mélange est fait correctement on peut obtenir des surfaces qui ne sont pas poreuses et qui ont une couleur uniforme.

AVANTAGES

- Coloration intégrale du béton;
- Meilleure garantie de durabilité de l'ouvrage en raison de la faible porosité;
- Réduction des risques de séparation (séparation entre les partis fine et le aptie grosse de la pâte.)
- Réduction de l'excessive évaporation de l'eau et de formation de gravier etc.
- L'utilisation d'un additif liquide, (à la place d'un aditif en poudre), permet d'obtenir une meilleure dispersion et offre une efficacité supérieure par rapport aux systèmes traditionnels;
- Possibilité de réaliser avec facilité des éléments architectoniques et structurels complexes caractérisés par des sections très minces et / ou d'une armature très épaisse;
- Excellent résultat de la face vue;
- Augmentation de la résistance aux cycles de gel/dégel, à l'abrasion, aux fissures et autres coups ;
- Réduction de la formation d'efflorescence.

PRINCIPALES APPLICATIONS

- Revêtement à effet "béton lavé".
- Béton architectonique.
- Terrasses à la vénétienne.
- Béton poli ou poncé.
- Bouchardés et décoratif.

COLORIS

ARCHIBETON EN POWDRE est disponible en 6 couleurs:

- BIANCO , gris clair;
- YELLOW, jaune antique;
- DESERT TAN, marron claire;
- NEUTRO gris ciment
- NERO BRUNO noir chaud, brun
- NERO noir

ARCHIBETON LIQUIDE est disponible en 3 couleurs:

- YELLOW, jaune antique;
- DESERT TAN, marron claire;
- GRAY gris ciment

En utilisant un ciment blanc ou gris, vous obtiendrez les différentes nuances.

DOSAGE

ARCHIBETON LIQUIDE est fourni en pot d'environ 10 kg, ARCHIBETON EN POWDRE en pot de 17,90 kg. Ils sont suffisants pour 1 m³ de béton de 325-360 kg de ciment/m³. Pour une bonne réussite de l'œuvre il faudra respecter le dosage conseillé. **Il est important de ne pas varier la qualité et le rapport ciment-granat entre une pâte et l'autre.**

IMPORTANT: ARCHIBETON n'est pas compatible avec aucun autre additif pour béton, donc **n'utilisez pas de béton avec des additifs.**

APPLICATION

ARCHIBETON doit être ajouté au béton directement dans la bétonnière. Le rapport eau/ciment ne devra pas être supérieur à 0.40, consistance suggérée S2 (slump 50-90 mm).

Pour un mélange correcte, l'auto bétonnière ne devra pas être remplie à 100% de sa portée maximum, mais plutôt à 80% (bétonnière da 8 m³, remplis à 6 m³).

Verser ARCHIBETON dans la bétonnière et mélanger avec le béton pendant au moins 3-5 minutes à vitesse maximum.

Etendre le produit et le lisser.

Pour obtenir la finition "Béton lavé" appliquer le Désactivateur Superficiel Ideal Work. Laver après 8-24 heures, en relation à la température de l'environnement et au type de finition désirée (voir fiche technique).

PRODUIT LIES

- Désactivateur Superficiel Ideal Work

- Ciment-Scud protecteur sacrificiel

Consulter les fiches techniques

CONFECTION ET STOCKAGE

ARCHIBETON LIQUID est fourni en pot d'environ 10 kg,
ARCHIBETON EN POUDRE en pot de 17,90 kg
Protège du gel.

Conserver en conteneur fermé dans un lieu frais et ventilé, protéger de l'humidité, des rayons du soleil et des sources de chaleur.

Il peut être conservé pendant environ 12 mois dans le conteneur original.

AVERTISSEMENT

ARCHIBETON est un produit à USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL. IDEAL WORK n'est pas responsable d'éventuel problème dû à l'utilisation de nos produits mélanger à d'autres produits similaires. La qualité absolue de la matière première, le haut standard des équipements et la confection dans un seau en plastique permettent à tous les matériaux d'IDEAL WORK d'être produit, confectionné et d'arriver parfaitement intègre sur le chantier, sans contamination, sans être périmé, sans être totalement ou partiellement altéré quantitativement. IDEAL WORK ne répondra pas à d'éventuels endommagements subits lors du transport.

IMPORTANT:

Toutes les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur des applications réelles et tests en laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit soit adapté à l'usage pour lequel il est destiné. Le producteur décline toute responsabilité en cas d'application erronée. La présente fiche technique remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il est rappelé également que les produits Ideal Work sont à usage professionnel et qu'Ideal Work organise des formations pour les clients qui en font la demande. Quiconque utilise ces produits sans en être habilité, le fait à ses risques et périls.

-EDIT. 01 du 01.02.2011 Mise à jour 04 du 29/5/2018

MIX DESIGN -BETON POUR ARCHIBETON

Ceci est la formule de béton indicative que nous conseillons :

GRAVEL 1.230-1.310 kg. (+/- 10%) dans lequel 60% gros - 40% fin (ceci est le type de gravier

que l'architecte peut choisir. Il peut aussi choisir du marbre.)

· SABLE 700 kg.

· CIMENT 380 kg.

Le rapport eau \ ciment ne devrait pas être supérieur à 0.40, consistance suggérée S2 (slump 50-90 mm).