

LUMILISS® Color

Conforme à la Norme NF EN 206-1, LUMILISS® Color est un produit fabriqué par l'ensemble des centrales à béton prêt à l'emploi de VM Béton, c'est un béton décoratif teinté dans la masse.



Le LUMILISS® Color répond aux tendances actuelles de la construction basées sur l'esthétisme. Il donne une grande liberté de création grâce à l'utilisation de tonalités différentes dans la conception des aménagements. Intégration dans le site et respect de son environnement architectural.

Sa mise en œuvre suit des prescriptions du DTU 21 NF P 18-201 "Exécution des ouvrages en béton" ou les prescriptions de la norme NF P 98-170 "Chaussées en béton ciment - Exécution et contrôle".

Le LUMILISS® Color vous offre de multiples combinaisons personnalisant les aménagements et participe à l'embellissement des sites.

Il s'intègre parfaitement à son environnement.

Il peut être utilisé pour tous types d'aménagements :

Aménagements extérieurs :

- Allées de circulations.
- Voiries de lotissement (trottoirs, passages piétonniers).
- Rues piétonnes.
- Cours d'école.
- Accès privés.
- Allées de jardins.
- Terrasses...

Aménagements intérieurs :

- Garages.
- Salons.
- Cuisines...



Avantages

Le LUMILISS® Color vous permet de découvrir des aspects de surfaces en fonction des traitements appliqués :

- Grande palette de teintes.
- Entretien réduit.
- Pérennité du coloris dans l'ouvrage.

Une garantie de résultats

La mise en place par des professionnels du bâtiment (demander conseil à votre technico-commercial béton), vous garantira une qualité de mise en œuvre et une garantie de résultats.

- Durabilité et compétitivité de l'aménagement béton.
- Résistance de la surface à l'usure.
- Absence de déformation ou d'orniérage (même par forte chaleur).
- Faible sensibilité aux cycles gel/dégel.

Préconisations et préparation de chantier

Le LUMILISS® Color peut être déversé directement avec la goulotte du camion malaxeur ou mis en place par tapis et/ou pompage :

- Réalisation du coffrage et du calepinage en positionnant les joints de dilatation.
- Respect des pentes pour évacuation des eaux.
- Mise en place d'un polyane pour désolidarisation du support ou humidification du support à refus.
- Réglage, talochage et lissage.
- Protection des accès du chantier (pendant la période de durcissement du béton).

Recommandations particulières

- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement suivant les normes et recommandations en vigueur (soit tous les 25 m² et tous les 5 ml dans les larges < 3 ml).
- Ne pas couler le béton en cas de risque de pluie.
- Respecter les règles de l'art en cas de temps froid ou chaud.
- Protéger les abords.

L'entretien

- **Traitements préventifs** : quelques semaines après la fin du chantier, par pulvérisation ou au rouleau, appliquer un film protecteur de surface qui, par imprégnation, empêchera la pénétration des hydrocarbures et facilitera l'élimination des salissures superficielles par simple lavage et rehaussera l'aspect final de votre LUMILISS® Color.
- **Traitements curatifs** : après quelques années d'utilisation, le béton peut nécessiter un nettoyage visant à éliminer toutes traces de souillures pour lui rendre ses couleurs et son charme d'origine. Des produits adaptés permettent de lui restituer son aspect initial par un simple brossage en surface. On peut ensuite appliquer un film protecteur comme défini précédemment.

Variantes

En incorporant des fibres polypro mélangées avec les autres composants du béton dans le malaxeur de la centrale, des millions de fibres sont réparties de manière homogène dans la matrice du béton. Celles-ci absorbent les contraintes de traction dues à l'évaporation de l'eau et à la réaction chimique eau/ciment.

Elles améliorent l'état de surface de vos dalles, mais ne constituent nullement un renforcement structurel du béton, elles ne remplacent en aucune manière les armatures de structures.

Caractéristiques

Densité 2,5 T/m³.

La classe d'exposition habituelle du LUMILISS® Color : XF1.

Sa classe de résistance à la compression la plus courante : C25/30.

