

LUMILISS® Empreinte

LUMILISS® Empreinte est un produit fabriqué par l'ensemble des centrales à béton prêt à l'emploi de VM Béton, c'est un béton de décoration avec impressions multiples (dalles, pavés,...).



Le LUMILISS® Empreinte est un béton moulé sur lequel est posé un type de matrice au moment du coulage de la dalle. Il donne une grande liberté de création grâce à l'utilisation de tonalités et aspects différents dans la conception des aménagements. Intégration parfaite dans le site et respect de son environnement.

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

Il s'intègre parfaitement à son environnement.

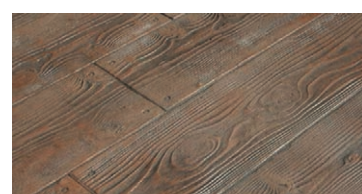
Il peut être utilisé pour tous types d'aménagements extérieurs (à faible trafic) :

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

Avantages

Le LUMILISS® Empreinte vous permet d'obtenir un aspect visuel choisi au préalable :

- Large choix d'aspects esthétiques (colorants durcisseur de surface et matrices).
- Résistance de la surface à l'usure.
- Pérennité 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.
- Absence de déformation ou d'orniérage (même par forte chaleur).
- Faible sensibilité aux cycles gel/dégel.

Préconisations et préparation de chantier

Le LUMILISS® Empreinte 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.
- Nécessité de saupoudrer un durcisseur de surface.
- Application des matrices.
- 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 largeurs < 3 ml) :

- Couler en cas de risque de pluie est peu conseillé.
- Respecter les règles de l'art en cas de temps froid ou chaud.
- Respecter les pentes pour évacuation des eaux.
- Protection des 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® Empreinte.

• **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

Par temps froid, LUMILISS® Empreintes peut être accéléré, provoquant ainsi des réactions d'hydratation du ciment et permet un développement rapide des résistances mécaniques.

Par temps chaud, LUMILISS® Empreinte peut être retardé, conservant ainsi les propriétés rhéologiques du béton pendant un délai spécifié lors de la commande.

Caractéristiques

Densité 2,5 T/m³.

La classe d'exposition habituelle du LUMILISS Empreinte est : XF2.

Ses classes de résistance à la compression répondent aux spécifications demandées.

Ses classes d'affaissements sont : S2 ou S3.

Bd des Marchandises - 85260 L'Herbergement - Tél. : 02 51 42 80 00 - Fax : 02 51 43 35 03

E-mail : vmbs@vm-materiaux.fr - www.vm-materiaux.fr



VM, la solution béton