



# Stylperf Empreinte

Stylperf Empreinte est un béton décoratif obtenu grâce à l'application d'un "moule motif" sur le béton à l'état frais (préalablement coloré). Stylperf Empreinte restitue fidèlement l'aspect de nombreux matériaux naturels dans des teintes totalement personnalisables.

## DOMAINES D'APPLICATION

Stylperf Empreinte peut être utilisé pour tous types d'aménagements extérieurs. Ce produit est choisi principalement pour la structuration de surfaces urbaines ou pour la mise en valeur d'espaces privés comme publics, de tailles modérées.

- **Voirie** : rues piétonnes, trottoirs, îlots centraux de giratoire, passages piétons, ralentisseurs.
- **Aménagements urbains** : parvis, berges, places.
- **Espaces publics et de loisirs** : parcs, cours d'école, frontons.
- **Aménagements des abords de bâtiments résidentiels et commerciaux** : frontons, parvis, allées de lotissements, voies d'accès.
- **Aménagements extérieurs de la maison individuelle** : terrasses, plages et tours de piscine, voies d'accès, descentes de garage.



▶ **Nombreuses possibilités de personnalisation par le motif (matériau naturel, dessin, signalétique), l'intensité du relief et la teinte choisie.**

▶ **Produit de créativité, son utilisation permet de structurer l'espace urbain.**

▶ **Alternative économique et durable aux aménagements en pierre, pavés ou bois.**

▶ **Intégration à l'architecture et à l'environnement local.**

▶ **Excellente tenue à l'usure, au poinçonnement et à la fatigue.**

▶ **Résistance aux agressions climatiques (chaud/froid, gel/dégel, sels de déverglaçage, érosion).**

▶ **Utilisation de la chaussée en toute sécurité : délimitation des flux de circulation par la couleur et la texture du sol.**

▶ **Absence de déformation : faïencage, ornierage...**

▶ **Entretien très réduit.**

## CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Les bétons Stylperf Empreinte sont conformes à la norme EN 206/CN ou/et à la norme NF P 98-170 "chaussées en béton de ciment".

Les caractéristiques de Stylperf Empreinte peuvent être adaptées aux besoins spécifiques de l'aménagement considéré : classe de résistance, classe de consistance, classe d'exposition.

L'épaisseur de la chaussée et la classe de résistance du béton à utiliser sont déterminées principalement par :

- Le trafic auquel sera soumis l'ouvrage durant sa période de service (classe de trafic).
- L'évaluation de la portance de la plateforme.

## CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre très spécifique de Stylperf Empreinte nécessite le recours auprès de professionnels qualifiés pour ce type de produit. Les équipes de Béton Vicat sont à votre disposition pour vous aider à trouver ces entreprises qui sauront répondre à vos attentes.

- Effectuer ou vérifier la qualité des travaux préparatoires : terrassement (tracé, réserve, pentes), réseaux enterrés, ajout de sous-couche granulaire, compactage de la plateforme, pose des coffrages...
- Protéger les abords du chantier (calepinage, façade, portail, baies vitrées) par un polyane ou un produit de protection.
- Déterminer le positionnement des joints de fractionnement et installer les joints de dilatation autour des points fixes.
- Arroser le fond de forme de manière à obtenir un support humide sans ressuage d'eau (ou utiliser un film polyane).
- Tirer le béton au râteau et régler le niveau.
- Talocher puis lisser soigneusement la surface en insistant sur les bords.
- Epancher les colorants durcisseurs et les incorporer progressivement en surface du béton à la taloche (si le béton n'est pas coloré dans la masse) jusqu'à obtention d'une surface de couleur homogène (2 ou 3 passes).
- Lisser à nouveau avec soin la surface.
- Epancher le démoulant de surface en "nuage", jusqu'à couvrir de manière homogène la surface à réaliser.
- Imprimer à l'avancement le béton frais avec la matrice choisie (enduite de démoulant également), traiter les bords avec les matrices spécifiques à cet usage.
- Protéger les abords du chantier pour éviter l'intrusion de personnes ou animaux pendant la phase de durcissement du béton.
- Laver et rincer à l'eau claire le dallage réalisé et appliquer un vernis de protection.
- Prévoir le sciage des joints de fractionnement dans les 24 heures suivant le coulage en l'absence de calepinage.

## CONSEILS PRODUITS +

L'utilisation de taloches et de lisseuses à bras articulé (type lisseuse américaine) simplifie grandement la mise en œuvre de Stylperf Empreinte.

### INFO +

Bien positionnés, les joints de fractionnement peuvent être judicieusement masqués par le motif utilisé.

Longline.com - (21093 - 02/2015)

## RECOMMANDATIONS

Se référer à la fiche "Règles de mise en œuvre et précautions d'emploi".

- Privilégier les petites surfaces, les motifs aux raccords simples et aux dessins peu prononcés (bois, dalles, roche...).
- Tester le positionnement des matrices avant de commencer l'impression.
- Pour obtenir un rendu plus naturel : utiliser l'ensemble des pièces du jeu de matrices, inverser le sens des matrices à chaque repositionnement, exercer une pression régulière sur les matrices.
- Prévoir une équipe suffisante pour la réalisation du chantier.