

Defiperf Drainant

Defiperf Drainant est un revêtement de chaussée perméable en béton qui permet la récupération des eaux pluviales et leur stockage temporaire avant restitution progressive au milieu naturel.

[Votre devis en ligne](#) [Téléchargez la fiche](#)

- Domaines d'application
- Avantages
- Caractéristiques
- Mise en œuvre

Domaines d'application

Un doute sur le choix de votre béton ?

Nos conseillers sont là pour vous guider

Defiperf Drainant s'utilise en tant que couche de roulement pour tous types de chaussées soumises à un trafic léger :
Contactez-nous au +33 (0)4 74 27 59 00

- Parkings Véhicule Léger : ZAC, bâtiments publics, logements collectifs.
- Voirie et aménagements urbains : trottoirs, pistes cyclables, berges, places.
- Espaces publics et de loisirs : parcs, jardins, cours d'école, frontons.

Defiperf Drainant s'utilise également pour la réalisation de couches d'assise et tout particulièrement pour la conception de chaussées réservoir.

Avantages

- Absorption rapide et stockage temporaire des flux de précipitations les plus intenses.
- Réduction des risques d'inondation.
- Réalimentation directe des nappes phréatiques.
- Piégeage d'une partie des polluants dans le matériau.
- Absence de flaque et de projection d'eau, diminution des risques d'aquaplaning.
- Réduction du volume d'eau traitée et des coûts des dispositifs d'assainissements.
- Large choix de finition disponible.
- Réduction des bruits de roulement.
- Amélioration de la visibilité nocturne (chaussée claire).

Info +

Pour éviter le colmatage de Defiperf Drainant, la mise en place d'un plan d'entretien est indispensable. L'utilisation de machine munie d'un système de pression/aspiration est préconisée.

Caractéristiques

Les bétons Defiperf Drainant sont conformes à la norme NF P 98-170 "Chaussées en béton de ciment". Ils sont en revanche pour l'instant hors champ d'application de la norme NF EN 206/CN.

La conception d'une chaussée en Defiperf Drainant implique :

- Un dimensionnement hydraulique tenant compte des flux entrants (période de retour à la pluie, région, ruissellement des surfaces environnantes) et des flux sortants (perméabilité du sol, assainissement).
- Un dimensionnement mécanique classique tenant compte de la classe de trafic auquel sera soumis l'ouvrage, de la portance de la plateforme...

	Defiperf Drainant VL	Defiperf Drainant Aménagement	Defiperf Drainant Assise
Application	Roulement	Roulement	Assise
Circulation	Véhicules légers	Piétonne	-
Classe de fendage	Classe 4	Classe 3	Classe 1 & 2
Porosité ouverte	15 - 20 %	20 - 25 %	> 25 %

Mise en œuvre

La mise en œuvre très spécifique de Defiperf Drainant nécessite le recours à des professionnels qualifiés à 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 : tracé, décapage de la terre végétale, compactage de la plateforme, ajout éventuel de sous-couche granulaire, pose des coffrages...
- 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).
- Répartir le béton sur une épaisseur supérieure à l'épaisseur visée (environ 20 %) pour anticiper la compaction du matériau.
- Selon la configuration du chantier, la surface à réaliser et l'épaisseur mise en œuvre, effectuer le compactage manuellement, au rouleau striker, au cylindre, à la plaque vibrante...
- Talocher soigneusement la surface du béton en insistant sur les bords.
- Recouvrir la surface du béton d'un polyane ou pulvériser un produit de cure adapté en surface du béton frais afin d'éviter la dessiccation trop rapide du matériau.
- Protéger les abords du chantier afin d'éviter l'intrusion de personnes ou animaux pendant la phase de durcissement du béton.
- Prévoir le sciage des joints de fractionnement dans les 24 heures suivant le coulage en l'absence de calepinage.

Recommandations

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

- Les propriétés de Defiperf Drainant sont assujetties à l'obtention de la porosité ciblée. La vérification du compactage sur chantier est primordiale.
- Le produit peut être enlevé sous centrale par camion-benne; celui-ci doit alors être impérativement bâché.
- Le produit doit être appliqué rapidement dès réception. Prévoir une équipe suffisante pour la réalisation du chantier.

Conseils produits +

L'utilisation de Defiperf Drainant coloré peut permettre de renforcer l'insertion paysagère de l'aménagement

réalisé.