

# 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.



Domaines d'application	Avantages	Caractéristiques	Mise en œuvre
<h2>Méthode d'application</h2> <p><b>Définition de Defiperf Drainant</b> : Revêtement de chaussée en béton à base de ciment et de sable, avec un liant hydraulique et un adjuvant réducteur d'eau. Il permet la récupération des eaux pluviales et leur stockage temporaire avant restitution progressive au milieu naturel.</p> <p><b>Avantages</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Absorption rapide et stockage temporaire des eaux pluviales.</li> <li>Réduction des risques d'inondation.</li> <li>Realignement direct des nappes phréatiques.</li> <li>La conception d'une chaussée en Defiperf Drainant permet de piéger à une partie des polluants dans le matériau.</li> <li>Absence de ruissellement hydraulique, tenant compte de la réduction du volume d'eau à traiter et des coûts de traitement des surfaces environnantes) et de la réduction des nuisances sonores.</li> <li>Large choix de granulats disponibles.</li> <li>Un dimensionnement mécanique classique tenant compte des contraintes multiples de trafic.</li> <li>La portance de la plateforme de la chaussée doit être suffisante pour supporter le poids des véhicules, notamment des poids lourds, et résister à l'impact de la terre végétale, de la plateforme ajout éventuelle de sous-couche granulaire, pose des coffrages...</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer le positionnement des points de fractionnement et installer les joints de dilatation autour des points fixes.</li> <li>• Arroser le fond de forme de manière à obtenir un support humide sans ruissellement d'eau (ou utiliser un film polyane).</li> <li>• Répartir le béton sur une épaisseur supérieure à l'épaisseur visée (environ 20 %) pour anticiper la compaction du matériau.</li> <li>• 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...</li> <li>• Talocher soigneusement la surface du béton en insistant sur les bords.</li> <li>• 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.</li> <li>• Protéger les abords du chantier afin d'éviter l'intrusion de personnes ou animaux pendant la phase de</li> </ul>		<p>Piétonne</p> <p>Classe 3</p> <p>Classe 4</p>	<p>-</p> <p>Classe 1 &amp; 2</p> <p>&gt; 25 %</p>