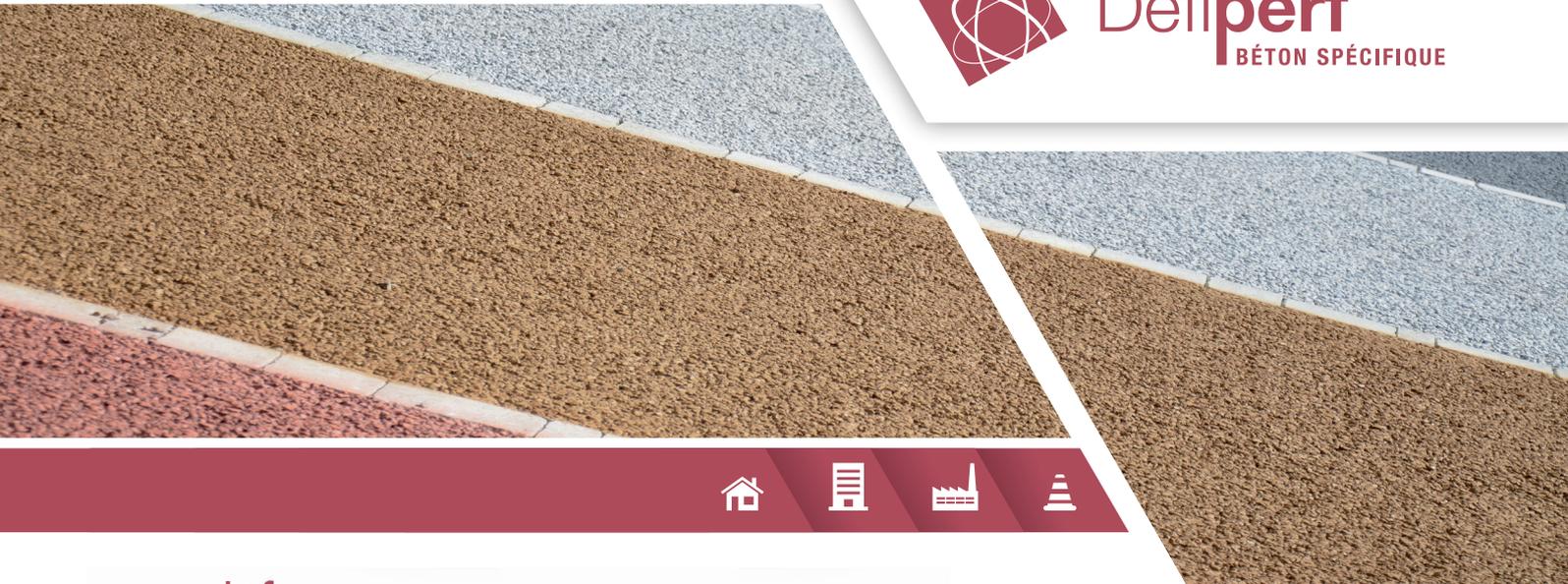


Defiperf[®]
BÉTON SPÉCIFIQUE



défi. Aquapass

BÉTONS DRAINANTS HAUTES PERFORMANCES

Défi.Aquapass est un béton drainant qui conjugue résistance mécanique et performance hydraulique. Utilisable en revêtement comme en couche d'assise, Défi.Aquapass permet le stockage temporaire des eaux pluviales ainsi que la restitution en milieu naturel.

DOMAINES D'APPLICATION

Défi.Aquapass s'utilise en tant que revêtement drainant adapté à tous types de trafic piéton et léger :

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

Défi.Aquapass s'utilise également pour la réalisation de couches d'assise de chaussées tout particulièrement pour la conception de chaussées réservoir.

▶ Drainabilité mini :
200 l/m²/min.

▶ Absorption rapide et
stockage temporaire des
eaux pluviales jusqu'à
250l/m³.

▶ Réduction des risques
d'inondation.

▶ Réalimentation directe des
nappes phréatiques.

▶ Réduction de
l'imperméabilisation des
espaces urbains.

▶ 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).



CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Les bétons drainant Défi.Aquapass sont conformes à la norme NF P 98-170 "Chaussées en béton de ciment".

La conception d'une chaussée en 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...

	Défi.Aquapass VL	Défi.Aquapass Aménagement	Défi.Aquapass Assise
Application	Revêtement	Revêtement	sous chouche
Circulation	Véhicules Légers	Piétonne	-
Classe de fendage	Classe 4	Classe 3	Classe 1 & 2
Porosité Cible après Compactage	15 - 25%		

INFO +

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

CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre de Défi.Aquapass, nécessite le recours à des professionnels qualifiés à ce type de produit. Les équipes de Béton Vicat sont à votre disposition pour vous conseiller.

Préparation de la plateforme

- Réalisation d'une sous-couche de forme drainante type GNT poreuse de 20 à 30 cm.
- Portance de la plateforme (PF2 mini / > 50 MPa).
- Etapes de mise en œuvre de la GNT : épandage, réglage et compactage.

Coulage du béton et compactage

- Répartir le béton drainant sur une épaisseur d'environ 15 % supérieure à l'épaisseur visée puis compactage.
- La mise en œuvre : le niveau de compactage et la porosité dépendront du type de matériel utilisé : compactage manuel, stricker, plaque vibrante... (cf Fiche recommandation de mise en œuvre).
- Éviter les reprises de bétonnage sur une même parcelle.
- Prévoir le traitement le sciage des joints de fractionnement dans les 24 heures après le coulage en l'absence de calepinage.

Cure

- La cure est obligatoire.
- L'utilisation de produits de cure solvanté tupe SLC Curing reste le meilleur compromis.

RECOMMANDATIONS

Se référer à la fiche "Recommandation de mise en œuvre Aquapass".

CONSEILS PRODUITS +

- ▶ Défi.Aquapass visio pour une finition plus esthétique :
 - coloré
 - surfacé.