

FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

BBS 2 0/11**EB 11**

Provenance des granulats :

GRAVIERE DES ELBEN

Bétons bitumineux pour couche de surface de chaussées souples à faible trafic.

roul - liaison**OBERHERGHEIM**Référence norme : **NF EN 13108-1**

Provenance de l'étude :

Nature des granulats :

AlluvionnaireEtude de référence n° : **P17-2 C**

Laboratures

Catégorie des granulats :

B III

Date de l'étude :

juin-14

Niveau 1

Catégorie du sable :

a

Bétons bitumineux pour couche de surface de chaussées souples à faible trafic, que ce soit en entretien ou en chaussée neuve.

Nature du filler :

Silico-calcaire

Nature de liant :

Bitume pur

(Trafic inférieur à 150 véhicules / jour de charge utile supérieure à 5 tonnes).

Classe du liant :

50/70

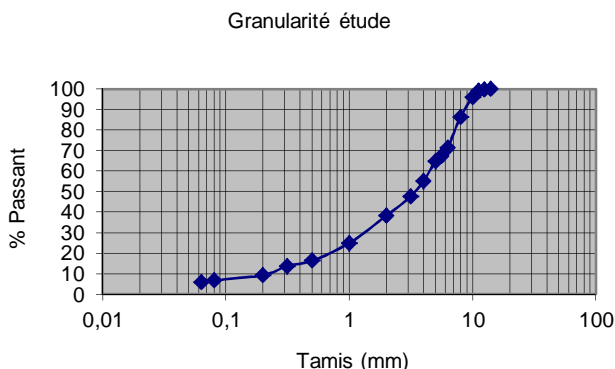
Épaisseur moyenne d'utilisation :

4 à 6 cm

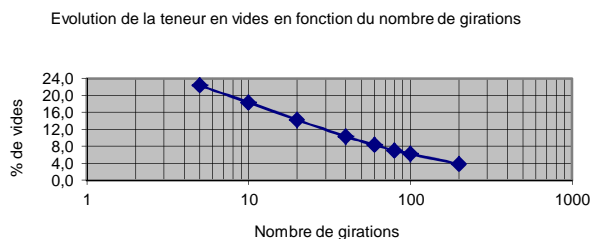
Origine du liant :

Reichstett**I - CARACTERISTIQUES DU MELANGE**

Tamis (mm)	% passant
14	100
12,5	100
11,2	99
10	96
8	86
6,3	71
5,6	67
5	65
4	55
3,15	48
2	38
1	25
0,5	16,3
0,315	13,7
0,2	9,2
0,08	6,7
0,063	6,0



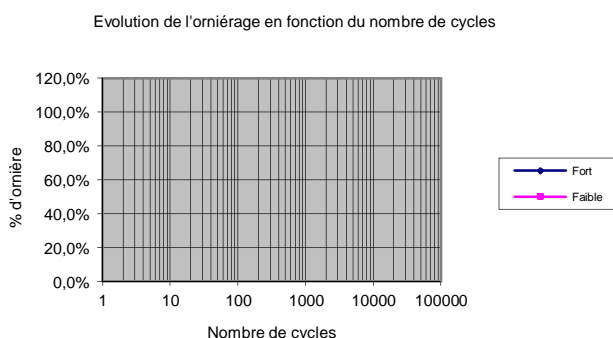
Constituants				
Coupsures	% étude	Origine	MVRg	% opt.
0/2	34,9%	Oberhergheim	2,66	
2/5	21,7%	Oberhergheim	2,65	
4/8	26,4%	Oberhergheim	2,66	
8/11	10,4%	Oberhergheim	2,65	
Filler	0,9%	Oberhergheim	2,64	
50/70	5,6%	Reichstett	1,03	
Formulation optimisée le :				
Caractéristiques du mélange				
MVR enrobé (g/cm ³)			2,441	
Module de richesse K			3,6	
Surface spécifique Σ			11,32	
Résistance r			8,1	
Résistance R			9,2	
Rapport ITSR			88%	

II - A. PERFORMANCES EN LABORATOIRE : ESSAIS P.C.G. (NF EN 12697-31)

NF EN 13108-1	31/02/2007	Girations	Vides
% de vides à respecter à :		10	> 10%
% de vides à respecter à :		60	Min 4%
			Max 9%
% de vides étude à :		10	18%
% de vides étude à :		60	8%

Observations : Etude n° **P17-2 C**

Résultat PCG conforme à la NF EN 13108-1

II - B. PERFORMANCES EN LABORATOIRE : ESSAI D'ORNIERAGE (NF EN 12697-22)

NF EN 13108-1	31/02/2007	cycles	% d'ornièrage
% d'ornièrage à respecter à :			≤
Pourcentage de vides			
% de vides à viser compris entre :			
Type de compactage des éprouvettes :		Fort	et Faible
% de vides moyen des éprouvettes :			
% d'ornièrage étude à :			

Observations : Etude n° **P17-2 C****II - C. PERFORMANCES EN LABORATOIRE : ESSAI DE MODULE COMPLEXE (NF EN 12697-26)**

Module, en mégapascals, à 15°C, 10 Hz à un pourcentage de vides compris entre :	NF EN 13108-1	31/02/2007	≥	Mpa
		et		Non mesuré

II - D. PERFORMANCES EN LABORATOIRE : ESSAI DE FATIGUE (NF EN 12697-24)

Déformation relative à 10 ⁶ cycles, E ₆ , 10°C et 25 Hz et pour un pourcentage de vides compris entre	NF EN 13108-1	31/02/2007	≥	µdef
		et		Non mesuré

III - REFERENCES CHANTIERS