

## BEOSALT 0/31.5mm

### CLASSIFICATION

Norme NF EN 13-242 Graves Non Traitées : catégorie G<sub>A</sub>80 GT<sub>A</sub>10

Norme NF P 11-300 Terrassements Routiers : Catégorie F9 assimilé D21

### COMPOSITION-PETROGRAPHIE

Laitier d'Acierie de Four Electrique (LAFE)

### DOMAINE ET PRECAUTION D'EMPLOI

Le Beosalt 0/31.5 s'utilise principalement en couches d'assises de chaussées y compris sous dallage béton. Il est interdit au contact de canalisations métalliques

### ÉLABORATION

Installation de concassage-criblage et déferrisation sur le site de production de KEHL.

### ENVIRONNEMENT

Matériau d'usage routier type 3 (tous usages) selon Guide d'acceptabilité environnementale laitiers sidérurgiques (Sétra octobre 2012).

Classe granulaire	<b>0/31,5 mm</b>	NF EN 13-285	
Résistance à la fragmentation	<b>LA &lt; 20</b> mesuré 15	NF EN 1097-2	
Résistance à l'usure	<b>MDE &lt; 15</b> mesuré 7	NF EN 1097-1	
Valeur au Bleu sol	<b>VBS &lt; 0,1</b> mesuré 0,012 g	NF P 94-068	
Teneur en sulfates	<b>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> ≤ 0,05 %</b>	NF EN 12457-4	
Masse volumique en vrac	<b>2,17 T/m<sup>3</sup></b>	NF EN 1097-3	
Essai Proctor modifié	<b>pd = 2,56 T/m<sup>3</sup></b> <b>W = 3.5 %</b>	NF P 94-093	
Sensibilité au gel / dégel	<b>F4</b> Moyenne = 0.4	EN 1367-6	
Absorption d'eau	<b>WA<sub>24</sub> = 1.8%</b>	EN 1097-6	
Expansion volumique	<b>V5</b> mesuré 0,1 %	NF EN 1744-1	
Coefficient de perméabilité	<b>1.5*10<sup>-4</sup></b>	EN 18130-1	
Qualification des fines Essai au bleu de méthylène	<b>MB &lt; 1</b> mesuré 0,28	NF EN 933-9	
Coefficient d'aplatissement	<b>Fl<sub>20</sub></b> mesuré 1,31	NF EN 933-3	

## BEOSALT 0/31.5

**Site de prod :** BSN - Kehl  
**Pétrographie :** Laitiers LAFE  
**Elaboration :** Criblé  
**Usage :** Assises de chaussées

### Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Classe granulaire

Norme

Catégorie

	0		31.5										Norme			Catégorie			
	EN 13242 Granulats pour le génie civil et la construction de chaussée													GA80 GTA10					
	0	31.5	0.063	0.08	0.5	1	2	4	5	8	11.2	22.4	D	1.4D	50	2D			
V.S.S.			3.0										99	100		100			
V.S.I.			0.0										89	98		100			
Valeur Type			1.5										94	99		100			
LS													99	100		100			
LI													85	98		100			

### Partie informative

Résultats de production

	0.063	0.08	0.5	1	2	4	5	8	11.2	22.4	31.5	45	50	63
Maximum	1.9	2	7	14	24	40	48	64	72	90	99	100	100	100
Xf+1.25xEcart-types	1.8	2	7	12	22	38	45	61	69	88	98	100	100	100
Moyenne Xf	1.4	2	5	10	18	31	37	52	62	84	94	99	100	100
Xf-1.25xEcart-types	0.9	1	4	8	14	25	30	44	56	79	90	98	100	100
Minimum	0.5	1	3	6	11	19	24	37	51	79	89	98	100	100
Ecart-type	0.35	0.5	1.0	1.8	3.1	5.4	6.2	6.8	5.5	3.6	3.0	0.7	0.0	0.0
Nombre de résultats	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

