

GRAVE 0/20 mm TRAITÉE 8 % CENDRES VOLANTES

Péetrographie : CALCAIRE DUR VISEEN

Recomposition de la grave crue : 0/4 = 40 %, 4/6.3 = 9 %, 6.3/10 = 18 %, 10/14 = 11 %, 14/20 = 22 %

Teneur en liants : cendres volantes silico-alumineuses = 8 %, chaux CL90-Q (R5,P2) = 1 %

Selon l'étude de formulation EY-07-037 et la norme NF EN 14227-3 (Mélanges traités à la cendre volante) :

- Niveau de performances mécaniques à 360 jours = T2

- Délai de maniabilité à 20°C selon NF EN 13286-45 = 5 jours -- Performances à court terme : délai d'obtention de RC > 1 MPa de l'ordre de 12 jours

- Granularité conforme au fuseau granulométrique de spécifications G1 (mélange traité à la cendre siliceuse 2 figure 3 NF EN 14227-3)

- Etude de compactage : ds OPM = 2.22 pour Wopm = 5.6 %

Mise en oeuvre à une température ambiante supérieure à 5°C.

Classement GTR : B31 (limite B5m)

Partie contractuelle

Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Classe granulaire

Norme

Code

0 20

NF EN 14227-3

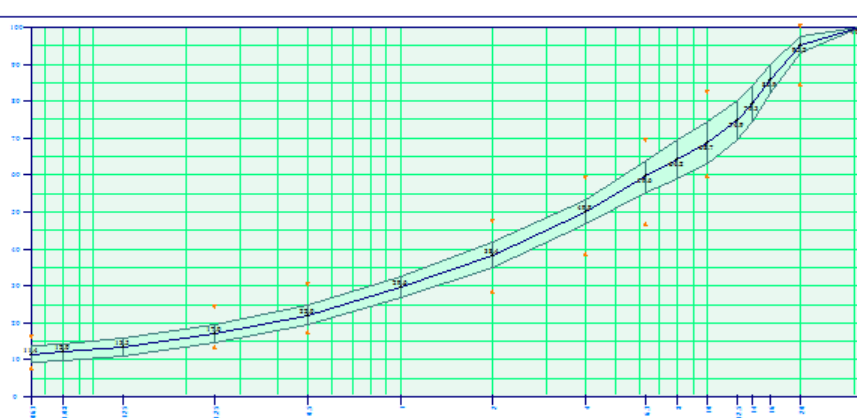
T2 (01/07/2005)

	0.063	0.08	0.125	0.25	0.5	1	2	4	6.3	8	10	12.5	14	16	20	31.5
Etendue e	8			10	12		18	20	22		22				15	0
Incertitude U	2			4	4		4	4	4		4				2	0
V.S.S.+U	18.0			28	34		51	63	73		86				100	100
V.S.S.	16.0			24	30		47	59	69		82				100	100
V.S.I.	8.0			14	18		29	39	47		60				85	100
V.S.I.-U	6.0			10	14		25	35	43		56				83	100
Ecart-type max	2.42			3.03	3.64		5.45	6.06	6.67		6.67				4.55	0.00

Partie informative

Résultats de production

jusqu'au 20/11/18																
	0.063	0.08	0.125	0.25	0.5	1	2	4	6.3	8	10	12.5	14	16	20	31.5
Maximum	15.9	16	17	22	29	36	44	54	65	72	78	85	89	93	98	100
Xf+1.25xEcart-types	13.7	14	16	19	25	32	42	53	64	70	74	80	84	90	97	100
Moyenne Xf	11.4	12	14	17	22	30	38	50	60	64	69	75	79	86	95	100
Xf-1.25xEcart-types	9.2	10	11	15	19	27	35	47	55	59	63	70	75	82	93	100
Minimum	9.1	10	11	14	20	27	35	45	54	58	62	68	73	80	92	100
Ecart-type	1.78	1.7	1.9	1.9	2.1	2.3	2.9	2.6	3.5	4.4	4.5	4.3	3.8	3.1	1.7	0.0
Nombre de résultats	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15



le Responsable Laboratoire

E. COLIN