

CARBO-PRIM2

Péetrographie : CALCAIRE DUR VISEEN
Elaboration : PRIMAIRE

SCALPAGE TRAITE A 10 % DE CENDRES SILICO-ALUMINEUSES ET 2 % DE CHAUX CL90-Q (R5,P2) :

1 - performances en compression simple à court terme :

Rc(7j) = 0.5 MPa, Rc(21j) = 2.1 MPa, Rc(60j) = 4.9 MPa --> délai de cure de 15 jours

2 - performances en traction indirecte à moyen et long terme :

- à 28 jours, Et = 7.1 GPa, Rt = 0.19 MPa

- à 90 jours, Et = 20.1 GPa, Rt = 0.74 MPa

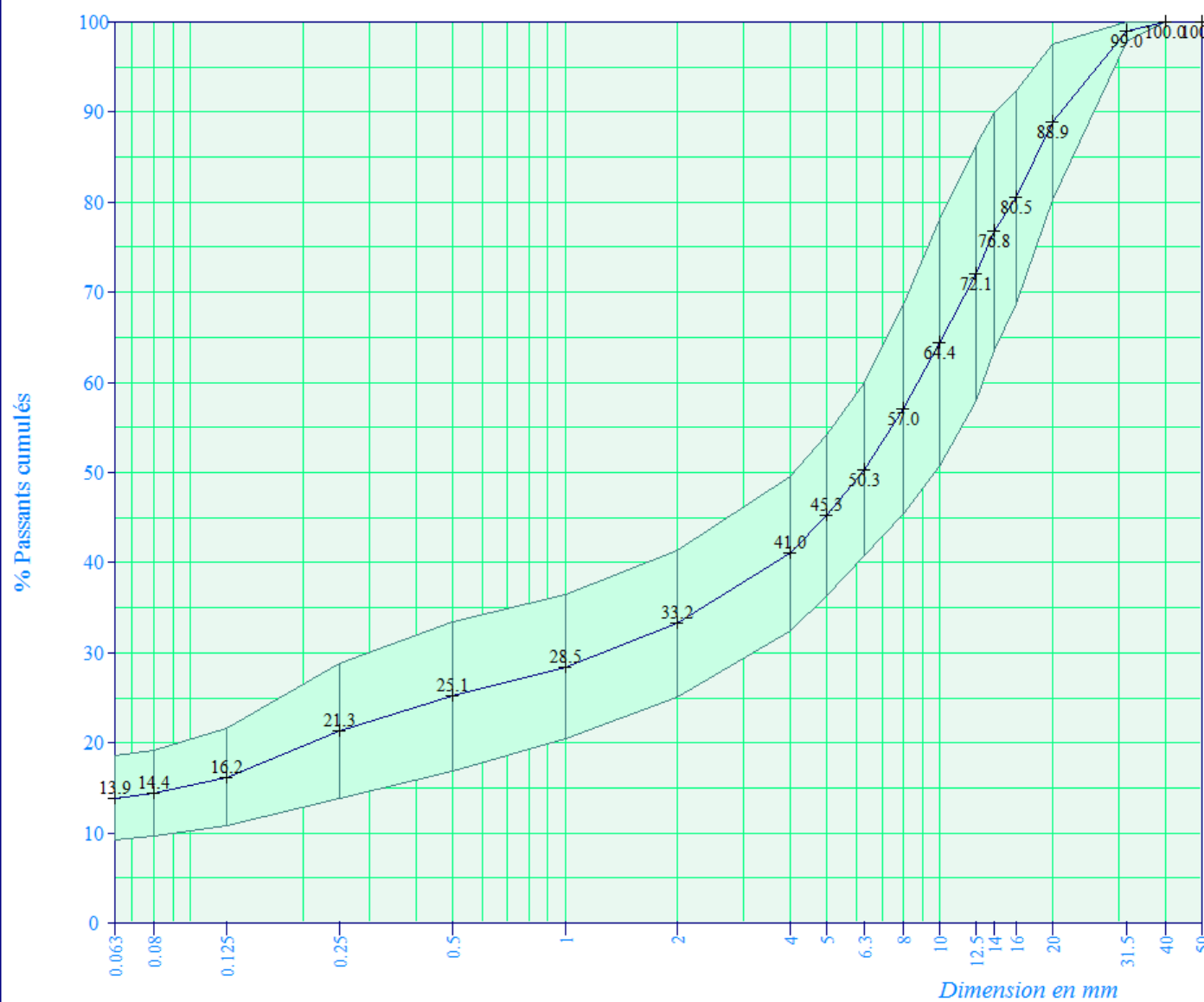
- à 360 jours, Et = 23.8 GPa, Rt = 1.25 MPa

--> zone mécanique 2 à 360 jours selon NF P 94 102-1

3 -Délai de maniabilité = 36h à 22°C

Résultats de production

jusqu'au 12/12/18																				
	0.063	0.08	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5	6.3	8	10	12.5	14	16	20	31.5	40	50	VBS
Maximum	23.92	24.09	24.62	33.39	37.95	40.62	44.75	51.36	54.73	60.18	73.36	84.86	92.35	95.73	97.43	100.00	100.00	100.00	100.00	0.10
Xf+1.25xEcart-types	18.58	19.11	21.58	28.77	33.36	36.48	41.40	49.59	54.24	59.92	68.60	78.04	86.25	89.93	92.33	97.54	100.00	100.00	100.00	0.09
Moyenne Xf	13.89	14.37	16.18	21.31	25.15	28.45	33.24	41.03	45.28	50.32	57.03	64.39	72.10	76.76	80.55	88.93	99.02	100.00	100.00	0.06
Xf-1.25xEcart-types	9.20	9.62	10.77	13.84	16.93	20.43	25.08	32.46	36.33	40.72	45.45	50.74	57.95	63.59	68.76	80.31	97.90	100.00	100.00	0.03
Minimum	8.26	8.54	9.49	12.06	14.87	18.12	21.27	27.04	29.73	36.60	43.70	49.80	55.20	60.09	64.30	74.57	97.73	100.00	100.00	0.03
Ecart-type	3.752	3.794	4.325	5.968	6.573	6.421	6.525	6.850	7.165	7.680	9.262	10.919	11.320	10.538	9.428	6.891	0.891	0.000	0.000	0.024
Nombre de résultats	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15



Autres caractéristiques		
Teneur en cendres volantes		10.00 %
Teneur en chaux classement GTR		2.00 %
Coefficient Cu		180.0
Coefficient Cc		2.2
Essai Los Angeles (sur fraction 6.3/10)	EN 1097-2	25.00 %
ENLA+ENMDE (sur fraction 6.3/10)	NF P 18-545	37.0
Essai micro-Deval (sur fraction 6.3/10)	EN 1097-1	12.00 %
Masse volumique en vrac ds OPM	EN 1097-3	1.52 Mg/m3
teneur en eau à l'optimum proctor modifié ds OPN		2.21
teneur en eau à l'optimum proctor normal		6.10 %
		2.08
		8.60 %

le Responsable Laboratoire

E. COLIN