YPREMA

URBASOL®

traité à 1 % de chaux

CLASSIFICATION MOYENNE

G.T.R. 1992

F71 assimilé B51

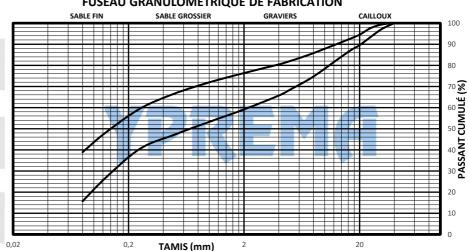
Guide Régional pour la valorisation des déblais de chantier - 2005

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE

C·.	MASSY / TRAPPES			
Site	(7 essais sur 3 ans)			
Tamis	min.	moy	maxi	
en mm	٤	Ε	Ε	
0,08	15,7	27,3	39,0	
0,5	47,2	56,9	66,7	
2	59,2	67,8	76,4	
4	65,8	73,1	80,5	
5	68,5	75,2	82,0	
20	89,6	92,1	94,6	
31,5	97,4	98,4	99,4	
40	100	100	100	
500			Marie	





SENSIBILITE A L'EAU		Valeurs moyennes sur 3 ans (7 essais)	Valeurs de référence
Valour au blou	VBs	0,718	< 1.5
	MB	10,60	
المام مام معلمات	ESP	21	_
Equivalent de sable SE	12		

RÉSISTANCE DU MATÉRIAU		Valeurs moyennes	Valeurs de référence
Los Angeles	LA	< 45	< 4 5
Micro-Deval	MDE	< 45	< 45

COMPACTAGE		Optimum Proctor Modifié	Optimum Proctor Normal	ZES IVES
Densité sèche	γd		1,78	ENG TAT
Teneur en eau à l'optimum Proctor	W %	Hanna was adout?	14,3	řÉRI ORN
Densité humide en place	γh	Usage non adapté	2,03	Ä Ä
Indice Portant Immédiat	IPI		27	=

Difficulté de compactage DC1

Coef Applatissement Indice CBR immergé

	ivioyenne sui o mois	
	(2 valeurs)	
FI	11,24	
	1000	
CBRi	47	

MINELS COMPLEMENTAINES	- 10.41	
NNÉES COMPLÉMENTAIRES		

ne	W %	13,8%
V., (1) (1)		100

TEST SULFATES		Valeurs moyennes (63 essais sur 1 an)	Valeurs de référence	Engagement
Teneur en Sulfates	Site	MASSY / TRAPPES	Usage en Usage sous	Sulfates SSb
i eneur en Juitates	SO ₄ ²⁻	0,17%	routière dallage béton	selon NF P 18-545

COHÉSION ET ANGLE D	DE FROTTEMENT	Valeurs moyennes	Valeurs de référence
Essai triaxal consolidé drainé	Cohésion	41 kPa	-
	Angle de Frottement	30°	> 33° (voir 35°)

Usages principaux	Préconisations techniques	Avantages du matériau	Ī
Remblais de masse, de tranchées		Prise / durcissement dans le temps	l
Enrobage de canalisations > 200 mm	Protection intempéries conseillée	Homogénité (malaxé en centrale)	l
Remblais de quais SNCF		Densité faible (Économie produit)	l
Pistes cyclables			ı

