

Qualité de la Construction
Agrément et Spécifications

COMMUNIQUE 514-A/87

Après l'avis de la Commission d'agrément des laboratoires d'essais en sa réunion du 18 mars 2003, ce communiqué annule et remplace la catégorie IX "Revêtement Hydrocarbonés" repris dans la circulaire 514-A/11 du 13-07-1987 "Laboratoires d'essais", en y indiquant les prix des essais acceptés de commun accord.

09.00.00	CATEGORIE IX: REVETEMENTS HYDROCARBONES	EUR Basis 1986
09.00.01	Forage et détermination de l'épaisseur	APM-CME 54.01
09.00.01-A	éprouvettes jusqu'à 100 cm ² de section	
09.00.01-A/1	forage jusqu'à 15 cm de profondeur	27,76 25,04 10(**)
09.00.01-A/2	forage entre 15 cm et 25 cm de profondeur	32,10 28,88 10(**)
09.00.01-A/31	mesure de l'épaisseur totale	6,94 6,20 10
09.00.01-A/32	mesure par couche	2,11 1,86 10
09.00.01-B	éprouvettes de plus de 100 cm ² jusqu'à 200 cm ² de section.	
09.00.01-B/1	forage jusqu'à 15 cm de profondeur	41,65 37,43 10(**)
09.00.01-B/2	forage entre 15 cm et 25 cm de profondeur	47,10 42,39 10(**)
09.00.01-B/31	mesure de l'épaisseur totale	6,94 6,20 10
09.00.01-B/32	mesure par couche	2,11 1,86 10
09.00.01-C	éprouvettes de plus de 200 cm ² jusqu'à 400 cm ² de section	
09.00.01-C/1	forage jusqu'à 15 cm de profondeur	55,53 49,95 10(**)
09.00.01-C/2	forage entre 15 cm et 25 cm de profondeur	61,97 55,78 10(**)
09.00.01-C/31	mesure de l'épaisseur totale	6,94 6,20 10
09.00.01-C/32	mesure par couche	2,11 1,86 10
09.00.02	M.V.A.	CME.54.09
	(y compris séchage jusqu'à masse constante)	SB 250 XIV.4.3
09.00.02-A	préparation	
09.00.02-A/1	examen visuel (par couche)	1,24
09.00.02-A/2	sciage (par coupe, jusque 100 cm ²)	5,95 5,33 10(**)
09.00.02-A/3	sciage (par coupe, supérieure à 100 cm ² , S en dm ²)	3,97 + (**) 2,73.S
09.00.02-B/1	par la méthode géométrique	26,77 24,05 10
09.00.02-B/2	par la méthode géométrique d'une carotte d'enrobé drainant	13,39 11,16 10

Résidence Palace
Rue de la Loi 155
B-1040 Bruxelles

Tél : (02)287 31 53
Fax : (02)287 31 51
<http://mineco.fgov.be>

M.E.T.-DIVISION DU CONTRÔLE TECHNIQUE
D.422
Date: 30 AVR. 2003

Dossier: e66 - Kei - LAB

N° Entrée: 25633

09.00.02-C	par pesée hydrostatique (séchage compris)				
09.00.02-C/1	avec paraffine		34,46	30,99	10
09.00.02-C/2	sans paraffine		26,77	24,05	10
09.00.03	M.V.M. (y compris désagrégation à chaud et contrôle du séchage par pesée)	CME. 54.09 SB 250 XIV.4.3	37,80	34,09	10
09.00.04	Compacité relative : fabrication de l'éprouvette Marshall et détermination M.V.A. Par éprouvette	CME. 54.08 SB 250 XIV.4.2	64,82	58,38	10
09.00.05	Teneur en liant				
09.00.05-A	enlèvement du cloutage à la main pour les types AB-2C ou BB-2C		24,29		
09.00.05-B	par l'appareil Soxhlet, par détermination	APM-CME 54.05			
09.00.05-B/1	jusque 1kg		42,02	37,80	10
09.00.05-B/2	supérieur à 1kg		49,45	44,50	10
09.00.05-C	par centrifugation, par détermination	APM-CME 54.06			
09.00.05-C/1	jusque 1kg		57,26	51,56	3
09.00.05-C/2	supérieur à 1kg		64,70	58,70	3
09.00.06	Granularité	APM-CME 54.07			
09.00.06/1	par tamis		6,94	6,20	10
09.00.06/2	fines par voie humide		28,76	25,90	10

09.00.50 **CATEGORIE IX:**
RETELEMENTS HYDROCARBONES
ESSAIS COMPLEMENTAIRES

09.00.51	Récupération du liant par évaporation sous vide (par 100 gr récupéré)	CME. 08.26 SB 250 XIV 3.11.2	65,82	59,12	10
09.00.52	Essai Marshall (mélange, compaction, MVA, MVM, stabilité et fluage) - prix pour 5 éprouvettes	APM 54.16 CME 54.16/A	396,63		
09.00.53	Etude Marshall: 5 éprouvettes par teneur en liant 5 teneurs en liant différentes (mélange, compaction, MVA, MVM, stabilité et fluage) - Prix global de l'étude	APM 54.16 CME 54.16/B	1983,15		
09.00.54	Teneur en sable de concassage examen microscopique	(*1)			
09.00.55	Compression diamétrale	APM-CME 54.14			
09.00.55/1	par éprouvette		17,85		
09.00.55/2	par éprouvette à -10 °C		19,96		
09.00.56	Essai d'orniérage sur revêtements hydrocarbonés				
09.00.56/1	à partir de carottes de 400 cm ² (par éprouvette de 3 carottes de 400 cm ²)	CME.54.13 SB 250 XIV 4.4	495,79		
09.00.56/2	à partir de mélanges fabriqués en laboratoire (pour 2 éprouvettes)	CME. 54.18 SB 250 XIV 4.4	905,31		

09.00.57	Essai Cantabro	CME. 54.19 SB 250 XIV 4.10			
09.00.57/1	par 1ère série de 6 éprouvettes (fabrication comprise)		642,54		
09.00.57/2	par série supplémentaire simultanément (fabrication comprise)		385,23		
09.00.57/3	étude Cantabro (5 compositions) (fabrication comprise) 30 éprouvettes		2183,45		
09.00.57/4	pourcentage de perte de masse par 1ère série de 5 éprouvettes (fabrication non comprise)		297,47		
09.00.57/5	par série supplémentaire simultanément (fabrication non comprise)		198,31		
09.00.58	Essai d'écoulement de Schellenberg	CME 54.24 SB 250 XIV 4.8			
09.00.58/1	par série de deux essais		99,16		
09.00.58/2	par série supplémentaire simultanément		74,37		
09.00.58/3	étude complète		396,63		
09.00.59	Essais sur enrobés à froid				
09.00.59/1	capacité de durcissement par deux éprouvettes	CME 54.32 SB 250 XIV 4.1.1	22,31		
09.00.59/2	stabilité	CME 54.36 SB 250 XIV 4.1.2	22,31		
09.00.59/3	sensibilité au gel	CME 54.33 SB 250 XIV 4.1.3	396,63		
09.00.59/4	résistance au désenrobage	CME 54.35 SB 250 XIV 4.1.4	22,31		
09.00.60	détermination du coefficient de perméabilité	APM - CME 54.10	68,67	61,85	10
09.00.61	Pouvoir rigidifiant	SB 250 XIV 4.5 CME.54.37	38,92		
09.00.62	Présence de goudron dans un mélange bitumineux	SB 250 XIV 3.7.2	30,00		

(**) Rem.: Dans le cas de béton et/ou de pierres quartzitiques, une majoration de 20% est autorisée.

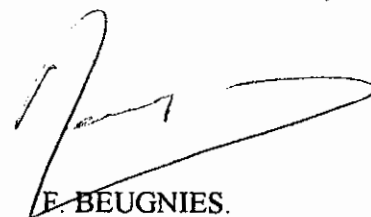
(*1) Le mode opératoire est à convenir entre les parties

Aflevering Proefmethodes A.P.M.

Catalogue des Méthodes d'essais. C.M.E.

Standaardbestek voor de wegenbouw. SB. 250 Versie 2.0

Ingénieur-Directeur,



E. BEUGNIES.

09.00.59	Essais sur enrobés à froid				
09.00.59/1	capacité de durcissement par deux éprouvettes	CME 54.32 SB 250 XIV 4.1.1	22,31		
09.00.59/2	stabilité	CME 54.36 SB 250 XIV 4.1.2	22,31		
09.00.59/3	sensibilité au gel	CME 54.33 SB 250 XIV 4.1.3	396,63		
09.00.59/4	résistance au désenrobage	CME 54.35 SB 250 XIV 4.1.4	22,31		
09.00.60	détermination du coefficient de perméabilité	APM - CME 54.10	68,67	61,85	10
09.00.61	Pouvoir rigidifiant	SB 250 XIV 4.5 CME.54.37	38,92		
09.00.62	Présence de goudron dans un mélange bitumineux	SB 250 XIV 3.7.2	30,00		

() Rem.: Dans le cas de béton et/ou de pierres quartzitiques, une majoration de 20% est autorisée.**

(*1) Le mode opératoire est à convenir entre les parties

Aflevering Proefmethodes A.P.M.

Catalogue des Méthodes d'essais. C.M.E.

Standaardbestek voor de wegenbouw. SB. 250 Versie 2.0