SAPA SA
Poste d'enrobage SAPA
Chemin du bois de bay, 65
CH-1242 SATIGNY - GE

Rapport d'Epreuve type de formulation (ETF)

Selon SN 640431-20b-NA // EN 13108-20:2006/AC2008

011/2016 - AC MR 8

Sorte / Dmax / type :	AC MR 8	**Selon :**	SN 640431-1-NA
Type de validation :	à la production	**Date de l'échantillonnage :**	jeudi 8 décembre 2016
ETF établie le :	jeudi 23 février 2017	**ETF valide jusqu'au :**	mardi 7 décembre 2021

Composition du mélange :

Constituants	Composition théorique [%]	Type / sorte	Origine / Producteur	Déclaration de performance
Sable	23	0/4 Concassé	Graviere de Sezegnin Holcim	ABJH00004NNNNK/0001649
Gravillon	62.7	4/8 Concassé	Graviere de Sezegnin Holcim	ABEF04008NNNNNK/0001660
Filler	7.5	Filler apport	Récup	-
Additif	0.3	Fibre	"Sur demande"	Sur demande
Bitume	6.5	PmB 45/80-65 CH-E	"Sur demande"	Sur demande

Résultats des essais validant l' ETF :

PV n° : 16N018-173	SN670401a	Granulométrie selon SN670402a (passant à)										
	TL/E	0.063	0.5	1	2	4	5.6	8	11	16	22	32
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Valeur cible (VN)	**6.2**	**9.5**	**15**	**18**	**23**	**34**	**62**	**95**	**100**	**100**	**100**	**100**
Ecart admissible (SN EN 13108-21b)	+/-0.5	+/-2		+/-4	+/-6	+/-7		-8 / +5				
Résultat de l'ETF	6.18	9.3	15.4	18.4	23.3	32.4	59.5	96.3	100	100	100	100
Exigence produit min	***5.8***	***6***	***13***		***21***	***32***		***90***	***100***	***100***	***100***	***100***
selon EN 13 108-1 max		***11***	***21***		***31***	***42***		***100***	***100***	***100***	***100***	***100***

PV n° : 16N018-173	SN670405	SN670406	SN670408			SN670434			SN673423	SN670418
PV eg bit n° *VD17.30*	MVR méthode C	MVA méthode B	V_m hydro	VBF	VMA	S	F	Ft	ITSR	D (*)
	[t/m³]	[t/m³]	[%]	[%]	[%]	[kN]	[mm]	[mm]	[%]	[%]
Valeur cible (VN)	2.454	2.326	5.2	72.8	19.2	10.7	*2.2*	1	84	0
Résultat de l'ETF	2.454	2.326	5.2	72.8	19.2	10.7	*2.2*	1	84	0
Exigence produit **min**			***3***			***pe***	***pe***		***70***	***pe***
selon EN 13 108-1 **max**			***6***						-	

PV Orn n° : 16N019-173orn	SN EN12697-22					EN12697-24 - AnnexeA (x)			EN12697-26 - AnnexeA (x)		
	Ornierage					resistance à la fatigue			module de rigidité		
PV Fat/S n° -	e	T	Po en % à :			T	freq.	Fat_{min} (?$_6$)	T	freq.	S_{min}
	[mm]	°C	10000cy	30000cy	100000cy	[°C]	[Hz]	[µdef]	[°C]	[Hz]	[MPa]
Résultat de l'ETF	50	59.1	1.7	2.0				-			-
Exigence produit **min**								***nr***			***nr***
selon EN 13 108-1 **max**			***pe***	***7.5***	-			-			-

nr = non requis — pe = pas d'exigence — (x) essais en sous traitance

Le producteur déclare, sur la base du présent rapport d'épreuve type de formulation n° 011/2016 que le produit AC MR 8 répond entiérement aux exigences issues de la norme SN 640431-1-NA .

Edité, le 07.03.2017
à Satigny

Timbre de l'entreprise :
SAPA SA de produit Asphaltiques
67 route du bois de bay - CH1242 SATIGNY

signature :
C. Rodenas