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

010/2016 - SDA 8 -12

Sorte / Dmax / type :	SDA 8 -12	**Selon :**	SNR 640436
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	20	0/4 Concassé	Graviere de Sezegnin Holcim	ABJH00004NNNNK/0001649
Gravillon	67	4/8 Concassé	Graviere de Sezegnin Holcim	ABEF04008NNNNNK/0001660
Filler	6	Filler apport	Récup	-
Additif	0.3	Fibre	"Sur demande"	Sur demande
Bitume	6.7	PmB 45/80-65 CH-E	"Sur demande"	Sur demande

Résultats des essais validant l' ETF :

PV n° : 16N018-172	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)	**5.9**	**7**	**13**	**16**	**22**	**31**	**65**	**93**	**99**	**100**	**100**	**100**
Ecart admissible (SN EN 13108-21b)	+/-0.5	+/-2		+/-4	+/-6	+/-7		-8 / +5				
Résultat de l'ETF	5.93	6.7	13.3	16.5	21.6	30.8	56.2	93.4	98.8	100	100	100
Exigence produit min	***5.8***	***3***	***4***	***7***	***10***	***15***	***50***	***90***	***100***	***100***	***100***	***100***
selon EN 13 108-1 max		***12***	***21***	***26***	***35***	***52***	***70***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***

PV n° : 16N018-172	SN670405	SN670406	SN670408			SN670434			SN673423	SN670418
PV eg bit n° *VD17.29*	MVR méthode C	MVA méthode D	$V_{m\ géo}$	VBF	VMA	S	F	Ft	ITSR	D (*)
	[t/m³]	[t/m³]	[%]	[%]	[%]	[kN]	[mm]	[mm]	[%]	[%]
Valeur cible (VN)	2.463	2.206	10.5	54.9	23.1	-	-	-	91	0
Résultat de l'ETF	2.463	2.206	10.5	54.9	23.1	10.9	*2.7*	1.1	91	0
Exigence produit **min**			***10***			***pe***	***pe***		***70***	
selon EN 13 108-1 **max**			***14***				***pe***		**-**	***pe***

PV Orn n° : 16N019-172orn	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	60.5	2.2	2.4				-			-
Exigence produit **min**											
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° 010/2016 que le produit SDA 8 -12 répond entiérement aux exigences issues de la norme SNR 640436 .

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