

**MARQUE NF - EQUIPEMENTS DE LA ROUTE**  
**FICHE TECHNIQUE PRODUITS DE MARQUAGE DE CHAUSSEES (type I)**

établie en application de l'annexe technique n°1 au référentiel de certification - Révision n°13 et selon les exigences NF EN 1436 et NF EN 1824

ADMISSION N° **1RH1612S1**

MISE A JOUR du **30/04/2020**

**SOCIETE TITULAIRE**

**RALVA**

C/ Calahorra n°2  
28864 MADRID ESPAGNE

**PRODUIT**

**PEINTURE TSUNAMI**

Nature du produit  
**Ps**

**DESCRIPTION ET USAGE DU PRODUIT**

Peinture solvantée rétro réfléchissante de couleur blanche, pour marquages routiers et urbains, sur revêtements hydrocarbonés. Application en une seule passe. Le produit est saupoudré avec des microbilles.

**Conditions limites d'application \*** : T° mini : **10 °C** T° maxi : **40 °C** Hygrométrie maxi : **95 %**

(\* : *Indications fournies par le fabricant sous sa responsabilité*)

**MATERIELS DE MISE EN OEUVRE**

Machine automotrice avec un pistolet et un distributeur pour saupoudrage.

**DOSAGES PRODUITS**

**DOSAGES APPLIQUES :**

**PRODUIT :**

Produit de base

100 %

**Dosage humide**

595 g/m²

**SAUPOUDRAGE :**

Billes Saupoudrées (- 500 180 SBP ECO - SOVITEC)

100 %

**Dosage utile**

555 g/m²

N.B : le dosage consommé des produits de saupoudrage est toujours supérieur au dosage utile

**CONDITIONS ATMOSPHERIQUES :**

T° air : **18 °C** T° sol : **27 °C** Hygrométrie : **62 %** Vent : **13 km/h** TEMPS DE SECHAGE : **20 min**

**CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION**

<b>Produit</b> Produit de base	<b>Masse Volumique</b> 1.58 g/ml	<b>Teneur en cendres</b> 46.1 %	<b>Extrait sec</b> 75.9 %	<b>Bille Anneau</b>
-----------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------	---------------------

**RESULTATS DE L'ESSAI CONVENTIONNEL**

<b>CARACTERISTIQUES DU SITE :</b>	N2	OISE	Chaussée PARIS>PROVINCE	PR 15.36 à 16.28	<b>Année</b>	<b>Trafic (véh/j)</b>	<b>% PL</b>
Nature du revêtement : BETON BITUMNEUX			<b>Application en : 2015 - R105</b>	PMT : 0.98 mm	2015	8050	19
					2016	8695	17

**CARACTERISATION DU PRODUIT :**

(Produit temporaire: avant 6 mois, Produit permanent de P1 à P5: après 1 cycle climatique, Produit permanent P6: après 2 cycles climatiques)

Classe de roulage	Visibilité de nuit	Adhérence	Visibilité de jour		
			Chromaticité	Qd	
Nb de passages de roues	RI	SRT	(x)	(y)	(mcd.m-2.lx-1)
<b>Exigences :</b>	<b>150</b>	<b>0.45</b>			<b>100</b>
Etat neuf	499	0.48	0.3294	0.3474	234
(P1) 50000	337	0.56	0.3307	0.3481	158
(P2) 100000	319	0.57	0.3285	0.3460	150
(P3) 200000	243	0.57	0.3279	0.3452	144
(P4) 500000	177	0.51	0.3245	0.3420	131
(P5) 1000000	163	0.50	0.3245	0.3421	131
(P6) 2000000	81*	0.57	0.3238	0.3416	125
<b>(P5) 1000000</b>	<b>Classe R3</b>	<b>Classe S1</b>	/		<b>Classe Q3</b>

(\*) hors norme

ESSAIS ET CONSTATATIONS REALISES PAR LE CEREMA Hauts-de-France site de Saint-Quentin (accrédité COFRAC sous le n°1-5710)

Organisme Technique représenté par : CEREMA  
Cité des Mobilités - 25, Avenue François Mitterrand - CS 92803 - 69674 BRON Cédex Tel : +(33)4 72 14 30 30 Fax : /

**MARQUAGE DES PRODUITS**

Conformément aux annexes de certification "Signalisation horizontale", chaque produit et/ou emballage élémentaire doit être marqué de façon indélébile. Ce marquage comporte :

\* l'appellation du produit, le numéro d'admission, le numéro de lot, la date de fabrication exprimée en clair, la masse nette ou la surface pour les produits préfabriqués, le nom du titulaire et l'identification de l'usine

\* le graphisme défini par la charte graphique de l'AFNOR tel que représenté ci-contre :



**VISAS**

Fiche établie par le  
CEREMA - Dter NP

*D. DURANT*  
Le 04/05/2020

LA PRESENTE FICHE TECHNIQUE DELIVREE PAR L'ASCOUER N'EST PAS UTILISABLE SEULE.

ELLE DOIT ETRE OBLIGATOIREMENT PRESENTEE ACCOMPAGNEE DE L'ATTESTATION DE DROIT D'USAGE NF EN COURS DE VALIDITE

Association pour la Certification et la Qualification des Equipements de la Route - Enregistrée à PARIS le 11 mars 2011 sous le n° W921000005

Siège social : 58, Rue de l'Arcade - 75384 Paris Cedex 08

tél : +33 (0)1 40 08 17 00 - fax : +33 (0)1 40 08 00 30 - mel : contact@ascquer.fr - site : www.ascquer.fr

APE 9499 Z - SIRET 398 289 140 00038 - TVA intracommunautaire 94 398 289 140