

**MARQUE NF058 - EQUIPEMENTS DE LA ROUTE**  
**FICHE TECHNIQUE PRODUITS DE MARQUAGE DE CHAUSSEES VISIBLES DE NUIT PAR TEMPS DE PLUIE (type II)**  
 établie en application du référentiel de certification NF058 et son annexe technique n°1 - et selon les exigences NF EN 1436 et NF EN 1824

ADMISSION N° **3RHP1365b** MISE A JOUR du **13/01/2025**

**SOCIETE TITULAIRE**  
SARL

Hameau de Ronquerolles BP 40 008  
60602 - CLERMONT Cedex FRANCE

**SYSTEME**

**ECHOFLEX 1000**

Nature du système  
**EF+Pe**

**DESCRIPTION ET USAGE DU PRODUIT**

Système structuré, rétro réfléchissant de couleur blanche pour marquages routiers, sur revêtements hydrocarbonés appliqué en 2 passes.

**Passé n°1** : 3RHP1365b-1: ECHOFLEX, Enduit à froid 'Barrettes' saupoudré avec des microbilles.

**Passé n°2** : 3RHP1365b-2: VEGA, Peinture à l'eau saupoudrée avec des microbilles.

**Conditions limites d'application \*** : T° mini : **5 °C** T° maxi : **40 °C** Hygrométrie maxi : **80 %**

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

**MATERIELS DE MISE EN OEUVRE**

**Passé n°1** : Machine automotrice pour enduit à froid «Barrettes» + pistolet de saupoudrage

**Passé n°2** : Machine automotrice avec un pistolet et un distributeur pour saupoudrage.

**DIMENSIONNEMENT DES PROFILS**

Hauteur : 10 mm Largeur : 150 mm Longueur : 220 mm Diamètre : / Espacement : 640 mm

**DOSAGES PRODUITS**

Passé	Produit	Dosage	Dosage utile
<b>Passé n°1 (3RHP1365b-1)</b>	Barrette	98 %	<b>Dosage humide</b> 245 g
	Durcisseur	2 %	
	Barrette saupoudrée (- 500-180 BCP (MB1A2TF) - SOVITEC)	100 %	<b>Dosage utile</b> 260 g
<b>Passé n°2 (3RHP1365b-2)</b>	Produit Passé N°2	100 %	<b>Dosage humide</b> 450 g/m²
	Billes Saupoudrées (- Solid Plus 100-400 T15 (MB6A1T15)- SWARCO)	100 %	<b>Dosage utile</b> 210 g/m²

N.B : Le dosage sur feuille documenté ici correspond au dosage mesuré sur plastique lors des essais de certification. Ce dosage est sous-estimé par rapport au dosage réel sur une chaussée non marquée (enrobé de PMT 1 mm).

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

**CONDITIONS ATMOSPHERIQUES :**

<b>Passé n°1</b>	T° air : <b>16 °C</b>	T° sol : <b>15 °C</b>	Hygrométrie : <b>65 %</b>	Vent : <b>22 km/h</b>	TEMPS DE SECHAGE : <b>32 min</b>
<b>Passé n°2</b>	T° air : <b>34 °C</b>	T° sol : <b>42 °C</b>	Hygrométrie : <b>50 %</b>	Vent : <b>6 km/h</b>	TEMPS DE SECHAGE : <b>22 min</b>

**CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION**

Passé	Produit	Masse Volumique	Teneur en cendres	Extrait sec	Bille Anneau
<b>Passé n° 1 (3RHP1365b-1)</b>	Barrette	1.95 g/ml	73.7 %	83.8 %	
<b>Passé n° 2 (3RHP1365b-2)</b>	Produit Passé N°2	1.64 g/ml	39.8 %	77.3 %	

**RESULTATS DE L'ESSAI CONVENTIONNEL**

**CARACTERISTIQUES DU SITE :** N2 OISE Chaussée PROVINCE>PARIS PR 15.36 à 16.28 Année 2011 Trafic (véh/j) 8100 % PL 18

Nature du revêtement : **BETON BITUMINEUX**

Application en : **2011 - R165** PMT : 0.95 mm

**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  Nb de passages de roues	Visibilité de nuit			Adhérence  SRT	Visibilité de jour		
	RI (sec)	RI (pluie)			Chromaticité		Qd (mcd.m-2.lx-1)
		(mcd.m-2.lx-1)			(x)	(y)	
<b>Exigences :</b>	<b>150</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>0.45</b>	<b>Blanc</b>	<b>100</b>	
Etat neuf	475	76	107	Nm	0.3180 0.3396	Nm	
(P2) 100000	310	39	55	Nm	0.3246 0.3427	Nm	
(P3) 200000	253	53	63	Nm	0.3268 0.3455	Nm	
(P4) 500000	228	35	36	Nm	0.3244 0.3430	Nm	
(P5) 1000000	229	38	38	Nm	0.3233 0.3421	Nm	
<b>(P5) 1000000</b>	<b>R4</b>	<b>RR2</b>	<b>RW2</b>		<b>/</b>		

Nm: Non mesurable

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 13/01/2025

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

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

ASociation 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 FRANCE

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 7120 B - SIRET 398 289 140 00038 - TVA intracommunautaire 92 398 289 140