

**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° **1RHP1824b**

**SOCIETE TITULAIRE**  
**CANDELA FRANCE**

25 Rue Georges Pompidou  
 78690 LES ESSARTS LE ROI FRANCE

**PRODUIT**

**BELENOS 23**

Nature du produit  
**ECR**

**DESCRIPTION ET USAGE DU PRODUIT**

Enduit à chaud rideau «Gouttelettes» rétroréfléchissant de couleur blanche pour marquages routiers et urbains, sur revêtements hydrocarbonés appliqué en 1 passe. Le produit est saupoudré par des billes de verre.

**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**

Machine automotrice pour enduit à chaud rideau de type Gouttelettes+ 1 distributeur pour saupoudrage

**DIMENSIONNEMENT DES PROFILS**

Hauteur : 8 mm Largeur : 25 mm Longueur : 55 mm Diamètre : / Espacement : 16 mm

**DOSAGES PRODUITS**

**DOSAGES APPLIQUES :**

**PRODUIT :**

Produit de base 100 % | Dosage humide 5750 g/m<sup>2</sup>

**SAUPOUDRAGE :**

Mélange Saupoudré (- GV 600-125 AC90 - POTTERS) 100 % | Dosage utile 280 g/m<sup>2</sup>

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

**CONDITIONS ATMOSPHERIQUES :**

T° air : **24 °C** T° sol : **40 °C** Hygrométrie : **63 %** Vent : **6 km/h** TEMPS DE SECHAGE : **1 min**

**CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION**

Produit	Masse Volumique	Teneur en cendres	Extrait sec	Bille Anneau
Produit de base	2.04 g/ml	81.9 %		107.5 °C

**RESULTATS DE L'ESSAI CONVENTIONNEL**

**CARACTERISTIQUES DU SITE :** N2 OISE Chaussée PARIS->PROVINCE PR 15.36 à 16.28 **Année** 2023 **Trafic (véh/j)** 7954 **% PL** 19  
 Nature du revêtement : **BETON BITUMINEUX** Application en : **2023 - R126** PMT : 0.94 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	Visibilité de nuit			Adhérence	Visibilité de jour	
	RI (sec)	RI (pluie) (mcd.m-2.lx-1)	RI (humide)		Chromaticité (x) (y)	Qd (mcd.m-2.lx-1)
<b>Exigences :</b>	<b>150</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>0.45</b>	<b>Blanc</b>	<b>100</b>
Etat neuf	293	65	83	Nm	0.3261 0.3461	146
(P1) 50000	154	36	37	Nm	0.3352 0.3541	147
(P2) 100000	120*	21*	31*	Nm	0.3301 0.3497	165
<b>(P1) 50000</b>	<b>R3</b>	<b>RR2</b>	<b>RW2</b>		/	<b>Classe Q3</b>

(\*) hors norme

**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. DUPONT*  
 Le 28/01/2025

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 QQualification 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