

LE PROJET LIFE COOL & LOW NOISE (C-LOW-N) ASPHALT
BÉNÉFICIE DU SOUTIEN FINANCIER DU PROGRAMME LIFE
DE L'UNION EUROPÉENNE



PUMA



1. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

PUMA est un asphalte de chaussé permettant de lutter contre l'intensité des ICU. Le PUMA est constitué de granulats clairs et poreux afin d'avoir de bonnes propriétés d'albédo et de rétention d'eau. Ce type de produit présente de très bonnes propriétés mécanique et est adapté sur les zones urbaines circulées.

2. MATERIAUX / MATERIALS

- Les caractéristiques des granulats clairs répondent aux exigences :
B III a (LA₂₀ ; MDE₁₅ ; PSV₅₀ ; Gc_{85/20} ; G_{20/17,5} f1 FI₂₅)
- Les caractéristiques de colorimétrie des granulats clairs répondent aux exigences :
L* ≥ 54 ; 0,5 ≤ a* ; 4 ≤ b* ≤ 8
- Utilisation à hauteur de 10 % d'une coupure de granulat poreux répondants aux exigences :
d = 1,8 ; LA ≤ 25 et FD ≤ 19
- Le bitume est de grade 35/50 de type naphténique ou rendu acide par ajout(s) en raffineries.

3. FORMULATION / FORMULA

La recombinaison granulométrique permet d'obtenir la courbe de référence suivante :

Tamis (en mm)	12.5	10	8	6.3	4	2	1	0.5	0.25	0.125	0.063
(Passant %)	100	97	87	73	55	45	40	37	35	34	29.1

4. CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Les caractéristiques visées sont les suivantes :

Indentation type B à 40 °C (NF EN 12697-20)	5 à 15 ^{1/10} mm
Maniabilité au seau	> 65

Les spécifications obtenues doivent répondre aux caractéristiques d'un AC2 suivant les préconisations de la norme NF P 98-145.

5. APPLICATION / LAYER

Epaisseur de mise en œuvre à privilégier : 2 à 3 cm

Température de fabrication : < 200°C

