

## Qualité

Notre laboratoire effectue un contrôle qualité à chaque production. Un certificat d'analyse est émis pour chaque livraison.



Voie Bus Chartres (France)



Périphérique Berne (Suisse)



Trottoirs Rome (Italie)

## Conditionnement

Le Selenizza® est livré sous différentes formes, granulés ou poudre, traités avec un agent anti-mottant.

Les livraisons sont conditionnées en big bag ou sacs polyéthylènes thermofusibles ou papiers.

Des conditionnements à façon peuvent être réalisés sur demande des nos clients en fonction des quantités.

### Chantiers de référence

#### Plateforme logistique et ports containers

Martinique DOM (France)  
Le Havre (France)  
Dunkerque (France)  
St Nazaire (France)  
Lyon (France)

#### Autoroutes

Périphérique Berne (Suisse)  
E 35 Bellinzona (Suisse)  
A16 Delsbergs (Suisse)  
A 150 Barentin ( France)  
Tepelene - Fier (Albanie)

#### Villes

Trottoirs Rome (Italie)  
Asphalte coulé - Milan (Italie)  
Asphalte coulé - Lugano (Suisse)  
Voies de bus Chartres (France)  
Parking de bus Toulouse (France)  
Tramway Dijon (France)

#### Routes nationales et rond points

Brives La Gaillarde (France)  
Moulins (France)  
N9 Autoroute SION et environs (Suisse)  
RN Mbéré-Ngaoundéré (Cameroun)  
Kiev (Ukraine)

...et plusieurs autres applications spécifiques à la demande comme isolations, moulages, fluides de forage, etc.

## Transport

Nous pouvons assurer les livraisons jusqu'au client final par camion, container, bulk cargo...



Travaux en Ukraine (sud de Kiev)



Pont Valle Verzasca (Suisse)



Port Le Havre (France)

# SELENIZZA



## Selenizza SLN<sup>®</sup>

L'ADDITIF IDEAL POUR AMELIORER ENROBES BITUMINEUX ET ASPHALTES



### SELENIZZA<sup>®</sup> NATURAL BITUMEN

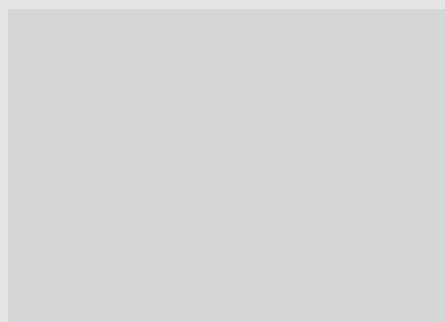
Depuis 2001, Selenice Bitumi Sha extrait, traite, façonne et distribue une asphaltite naturelle.

Le Selenizza SLN, est un additif utilisé entre autres, pour la fabrication de produits bitumineux hautes performances. Cet additif ne subit qu'une épuration à chaud et reste entièrement naturel avec des taux d'HAP remarquablement bas

## Selenice Bitumi Sha

Rruga "Gjike Kuqali"  
Pallati Melrose, Kati 2  
1019 Tirana, Albania  
Tel: +355 (0)4 45 02 554  
Fax: +355 (0)4 45 02 553  
contact@selenicebitumi.com  
www.selenizza.eu

### REPRESENTANT COMMERCIAL







## SPECIFICATIONS

Conforme à la norme EN 13108-4, annexe B, tableau B.2  
 Conforme à la norme EN 12970, Art. 4.1.3, Tableau B2.

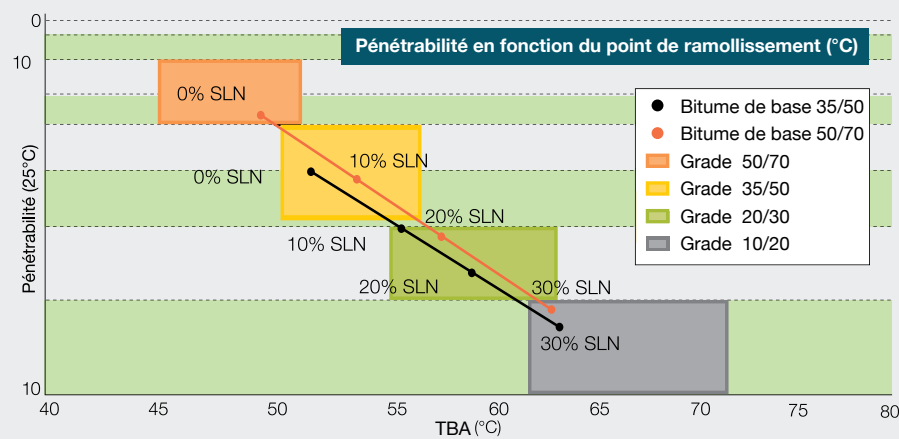
Pénétrabilité @ 25°C (1/10 mm)	EN 1426	0 - 1
Point de ramollissement (TBA°C)	EN 1427	115 - 120
Solubilité (poids %)	EN 12592	83 - 85
Indice d'acidité (mg KOH/g)	EN 14104	3.5
Densité 25°C (g/ml)	EN ISO 3838	1,16 - 1,25
Teneur en asphaltènes (poids %)	ASTM D2007-11	>50
Perte de masse @ 163°C, 5 heures (%)	EN 13303	0.08

En utilisant Selenizza, vous réduirez de façon significative vos émissions de CO2

L'additif Selenizza est compatible avec tous les bitumes et sa teneur en asphaltènes supérieure à 50% confère aux enrobés des performances rhéologiques et mécaniques exceptionnelles.

Il peut être introduit et mélangé par brassage dans les citernes de liant, mais plus généralement il est incorporé lors du malaxage des enrobés (malaxeur pour les postes discontinus et anneau de recyclage pour les postes continus).

## MODIFICATION DU LIANT TOTAL



L'ajout de Selenizza SLN modifie profondément la rhéologie du liant dans lequel il est ajouté.

Selon le dosage utilisé, et le grade du bitume de base, il est possible de viser précisément une pénétrabilité et/ou une TBA.

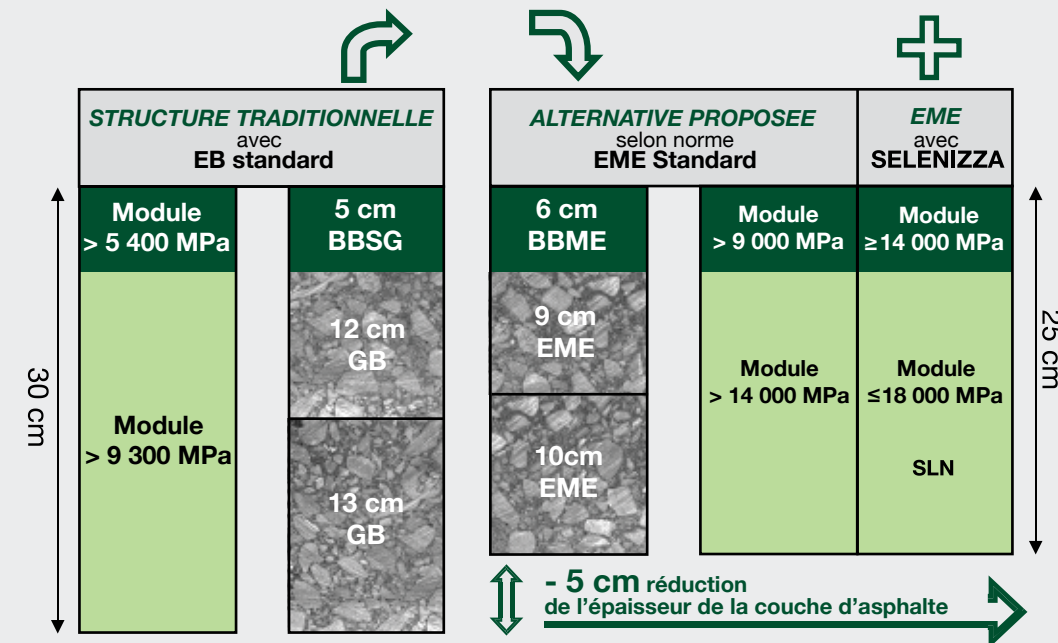
Son indice d'acidité élevé favorise l'adhésion des constituants des mélanges bitumineux.

Selenizza se dilue entièrement dans le bitume. Les enrobés hautes performances et liants ainsi préparés sont homogènes et faciles à mettre en œuvre.

L'augmentation du module de rigidité et de la résistance à la déformation par ajout de Selenizza dans les enrobés bitumineux accroît la résistance à l'orniérage et permet une augmentation de la durée de service de la chaussée.

## ECONOMISEZ EN UTILISANT SELENIZZA®

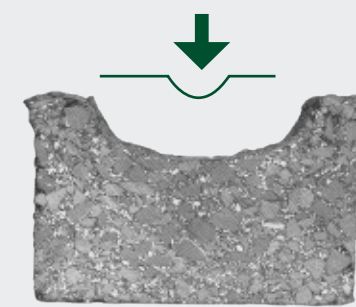
AUGMENTER LES PERFORMANCES POUR REDUIRE LES EPAISSEURS



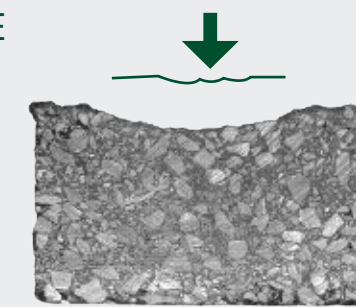
AMELIORER LA RESISTANCE AUX CONTRAINTES  
 AUGMENTER LA LONGEVITE

Sans crainte de fissuration à basses températures de vos enrobés

## SELENIZZA LA SOLUTION



Sans SELENIZZA® après 30 000 cycles



Avec seulement 0.8% de SELENIZZA® après 30 000 cycles



Sans SELENIZZA



Avec SELENIZZA

Economie sur enrobés bitumineux  
**-17%**