

Bitumes routiers prêts à l'emploi pour enrobés tièdes

Les bitumes routiers **Azalt® ECO²** « prêts à l'emploi » permettent de réduire les températures de fabrication et d'application des enrobés bitumineux à usage routier jusqu'à de 40°C pour le grade 35/50.

Caractéristiques retenues dans l'Annexe de la Norme Européenne EN12591

CARACTERISTIQUES		METHODE	Azalt® ECO ²			
			20/30	35/50	50/70	70/100
Pénétrabilité à 25 °C	(^{1/10} mm)	EN 1426	20-30	35-50	50-70	70-100
Température Bille-Anneau (TBA)	(°C)	EN 1427	55-63	50-58	46-54	43-51
Point d'éclair Cleveland	(°C)	EN ISO 2592	≥240	≥240	≥230	≥230
Solubilité à 25°C	(%)	EN 12592	≥99,0	≥99,0	≥99,0	≥99,0
Après vieillissement RTFOT		EN 12607-1				
Variation de masse	(%)		≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,8
Augmentation de TBA	(°C)	EN 1427	≤8	≤8	≤9	≤9
Pénétrabilité restante	(%)	EN 1426	≥55	≥53	≥50	≥46
Densité relative à 25°C		EN 15326	1,045	1,030	1,025	1,020
Température d'enrobage	(°C)		125-135	120-130	115-125	110-120
Température de Stockage	(°C)		155-165	145-155	140-150	135-145
Température de Stockage prolongé (>7 jours)	(°C)		135-145	125-135	120-130	115-125
Température de compactage	(°C)		85-120	80-105	75-100	70-95

Version: 2021-08

The technical information on this sheet is provided for information only and is not exhaustive. These data cannot in any case engage our responsibility for the processes of use of the product and the result obtained. The choice and development of these processes is the responsibility of users in their entire responsibility. For more information, contact our sales department.

Les bitumes **Azalt® ECO²** bénéficient du label Ecosolutions de TotalEnergies. Pour en savoir plus, rendez-vous sur : <https://ecosolutions.totalenergies.com/fr>

DOMAINES D'APPLICATION

Les enrobés tièdes fabriqués à partir d'**Azalt® ECO²** présentent des performances mécaniques équivalentes et sont donc destinés aux mêmes applications qu'un enrobé « à chaud » :

- couches de roulement (bétons bitumineux, enrobés minces, enrobés drainants)
- couches de structure (graves bitumes).

IMPACT ENVIRONNEMENTAL

L'abaissement de température lié à l'utilisation de l'**Azalt® ECO²** présente plusieurs avantages, en particulier :

- réduction des consommations énergétiques en centrale (de l'ordre de 35 % pour le grade 35/50),
- amélioration du confort de travail des compagnons à la mise en place (absence de fumées et réduction de la température ressentie) et
- amélioration de l'empreinte environnementale (réduction des émissions de gaz à effet de serre de l'ordre de 30 % pour le grade 35/50).

DISPONIBILITE

Les bitumes **Azalt® ECO²** sont disponibles conditionnés en vrac-liquide chaud pour expédition en camion-citerne.

Azalt® est une marque enregistrée de TotalEnergies.

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet:
<https://sdstotalms.total.com>

Version: 2021-08

The technical information on this sheet is provided for information only and is not exhaustive. These data cannot in any case engage our responsibility for the processes of use of the product and the result obtained. The choice and development of these processes is the responsibility of users in their entire responsibility. For more information, contact our sales department.