Sanilet

(Sanilet 50; Sanilet 200)

Sanilet – additivo ecologico per asfalti caldi (WMA)

INDUSTRIA

ECOCLIN SRL
Via Risorgimento, 79 - 40069 Zola Predosa BO
Tel. +39 051 023 2488 - Fax +39 051 023 2488
Web: www.ecoclin.it - Email: info@ecoclin.it

Sanilet

(Sanilet 50; Sanilet 200)

Che cos'è Sanilet?

Sanilet è una zeolite naturale di alta qualità. Dal punto di vista chimico la zeolite è un silicato di alluminio idrato. La sua struttura è creata da una griglia tridimensionale con una significativa presenza di cavità interconnesse da canali in grado di trattenere molecole d'acqua.

Sanilet – le speciali proprietà fisico-chimiche

- enorme area di assorbimento interna
- idratazione e disidratazione reversibili
- elevata selettività al cambio di ioni
- elevata termostabilità
- resistenza agli agenti aggressivi

INDUSTRIA

ECOCLIN SRL
Via Risorgimento, 79 - 40069 Zola Predosa BO
Tel. +39 051 023 2488 - Fax +39 051 023 2488
Web: www.ecoclin.it - Email: info@ecoclin.it

Sanilet

(Sanilet 50; Sanilet 200)

Effetto di Sanilet per la produzione di WMA

- riduzione della temperatura di esercizio fino a 30°C
- risparmio energetico dovuto alle temperature più basse durante la miscelazione
- riduzione della produzione di CO2, vapori e aerosol
- miglioramento delle condizioni di lavoro degli addetti allo stabilimento, ma anche durante la posa dell'asfalto
- raffreddamento più veloce dello strato di asfalto, che consente un periodo di costruzione più breve
- estensione delle distanze per la distribuzione del conglomerato bituminoso
- non modifica le proprietà chimiche del legante
- semplice manipolazione
- costi minimi per l'implementazione di SaniLet nel processo di produzione
- senza condizioni particolari per la conservazione
- possibilità di dosaggio diretto

Il principio di azione di Sanilet

La zeolite idratata riscaldandosi nella miscela di asfalto rilascia l'acqua dai micro canali sotto forma di vapore acqueo che l'asfalto ha "schiumato" e quindi garantisce la lavorabilità ottimale. L'acqua della zeolite sotto forma di vapore acqueo viene rilasciata gradualmente, garantendo il prolungamento della manipolazione della miscela a temperature inferiori fino a 100°C.
Considerando che Sanilet è un materiale naturale al 100%, dopo il raffreddamento nell'asfalto lascia solo sabbia di zeolite, senza intaccare le proprietà fisico-chimiche dell'asfalto stesso.

Dosaggio consigliato per Sanilet: 0.3-0.5%

INDUSTRIA

ECOCLIN SRL
Via Risorgimento, 79 - 40069 Zola Predosa BO
Tel. +39 051 023 2488 - Fax +39 051 023 2488
Web: www.ecoclin.it - Email: info@ecoclin.it

Sanilet

(Sanilet 50; Sanilet 200)

INDUSTRIA

INFORMAZIONI GENERALI

Nome chimico	Un alluminosilicato idrato di metalli alcalini e metalli alcalino terrosi	
Famiglia chimica	Zeolite naturale	
Nome chimico astratto	Clinoptilolite	**CAS No.:** 12173-10-1
Composizione	$(Ca,K_2,Na_2,Mg)_4Al_8Si_{40}O_{96}.24\ H_2O$	**EINECS No.:** 215-283-8

COMPOSIZIONE MINERALE

Clinoptilolite ≥ 80 % **Argilla minerale ≤ 20 %**

COMPOSIZIONE CHIMICA

SiO_2	62.00 - 73.00%	Fe_2O_3	0.70 - 2.30%		
Al_2O_3	11.00 - 14.00%	MgO	0.50 - 1.20%	LOI***	9 - 14%
CaO	2.00 - 5.50%	Na_2O	0.20 - 1.50%		
K_2O	2.20 - 3.40%	TiO_2	0.10 - 0.30%	Si/Al	4.80 - 5.40

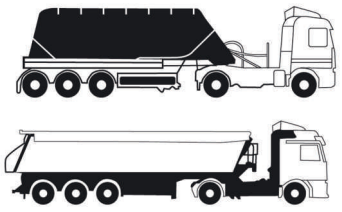
*** Perdita di accensione

PROPRIETA' FISICHE

Aspetto	Grigio Verde	**Stabilità termica fino a**	400°C	**Solubilità**	Nessuno
Odore	Nessuno	**Resistenza alla compressione**	33 MPa	**Plasticità**	Minore
Candore	70%	**Compattezza**	70%	**Punto di rammollimento**	1260°C
Durezza	1.5 - 2.5	**Porosità**	24 - 32%	**Punto di fusione**	1340°C
Stabilità acida	79.5%	**Stato a 20°**	Solid	**Temperatura di mandata**	1420°C
pH	6.8 - 7.2	**Diametro effettivo dei pori**	4 angstrtöm		

CONSEGNA:

Sacchi di carta da 25 kg, Big Bag, materiale sfuso, silos.



RIVENDITORE:

ECOCLIN SRL
Via Risorgimento, 79 – 40069 Zola Predosa BO
Tel. +39 051 023 2488 – Fax +39 051 023 2488