

# POLYCYKLE PKSS

## DESCRIZIONE

Additivo modificante per bitumi in polvere a base glicerofosfolipidica in grado di modificare le caratteristiche del bitume, permette di raggiungere elevati incrementi delle caratteristiche fisico meccaniche, esalta il comportamento elastico anche a temperature elevate e incrementa l'aderenza tra bitume e inerti. L'elevata compatibilità di POLYCYKLE PKSS ne permette l'utilizzo semplicemente aggiungendolo al bitume caldo.

## APPLICAZIONE

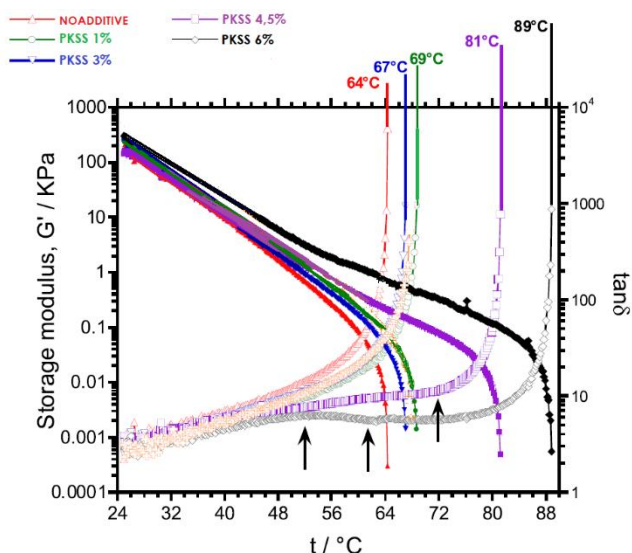
POLYCYKLE PKSS può essere utilizzato su qualsiasi bitume per produrre molteplici tipologie di conglomerato bituminoso (base, binder, strato di usura).

## MODALITA' DI UTILIZZO

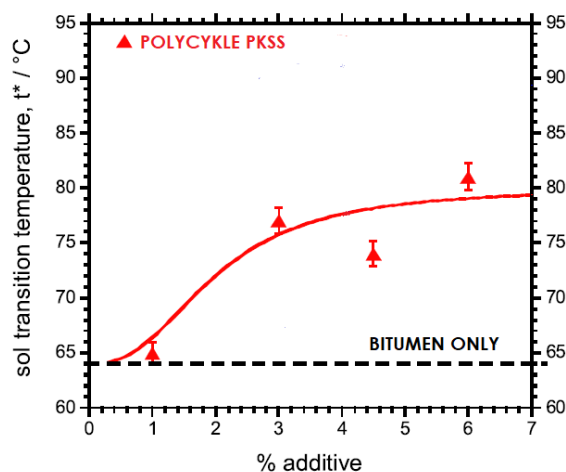
POLYCYKLE PKSS viene aggiunto e disperso direttamente al bitume caldo per produrre un bitume modificato o in alternativa nel mescolatore dell'impianto di produzione durante la fase di produzione del conglomerato, utilizzando un dosatore automatico o dosandolo manualmente.

## DOSAGGIO

Le percentuali di dosaggio sono funzione del livello di modifica che si desidera raggiungere, POLYCYKLE PKSS viene normalmente utilizzato dal 3% al 6% w/w sulla massa del bitume



Variation of the complex modulus with temperature and concentration of POLYCYKLE PKSS



Variation of the transition temperature between elastic and viscous behavior of bitumen modified with POLYCYKLE PKSS



	ONLY BITUMEN	Bitumen + 1% PKSS	Bitumen + 3% PKSS
(angle)±0.1'	35.3	32.5	2.7

Variazione dell'angolo di contatto su pietra acida con POLYCYKLE PKSS

Osservando i grafici, si nota come l'aggiunta di POLYCYKLE PKSS incrementa le caratteristiche meccaniche del bitume e permette di raggiungere alti valori di modulo anche a temperature elevate, portando il bitume ad avere un comportamento assimilabile ad un bitume modificato con SBS. Inoltre l'aggiunta di POLYCYKLE PKSS aumenta la bagnabilità e quindi l'adesione tra il bitume e l'inerte anche nel caso di inerti di natura acida, agendo quindi da attivante di adesione così da ridurre notevolmente i fenomeni di spogliamento e di invecchiamento del manto stradale, rendendo il bitume idoneo per operazioni di chip seal paving.

#### STOCCAGGIO

POLYCYKLE PKSS può essere stoccato per 24 mesi negli imballi originali e chiusi, a temperatura compresa tra 5°C e 30°C.

#### SICUREZZA

Per maggiori informazioni su classificazione, misure di protezione e provvedimenti in caso di incendio, si rimanda alla scheda di sicurezza del prodotto, disponibile su richiesta.

#### AVVERTENZE

I consigli circa le modalità d'uso corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive.