POLYCYKLE PF60

DESCRIZIONE

Polimero a base poliolefinica e fibra ad alta assorbenza agglomerati in granuli fini, in grado di modificare le caratteristiche del conglomerato bituminoso direttamente durante la fase di produzione, utilizzabile nei conglomerati ad elevato contenuto di bitume, permette di stabilizzare le miscele e contemporaneamente migliorarne le caratteristiche, permette di raggiungere elevati incrementi delle caratteristiche fisico meccaniche del conglomerato senza modificare i parametri di produzione, i polimeri e le fibre utilizzati nel PF65 e il particolare formato, permettono una facile dispersione e miscelazione già alle normali temperature di produzione del conglomerato bituminoso.

APPLICAZIONE

POLYCYKLE PF60 può essere utilizzato su qualsiasi conglomerato bituminoso (base, binder, strato di usura) è particolarmente adatto per la realizzazione di conglomerati tipo SMA.

MODALITA' DI UTILIZZO

POLYCYKLE PF60 viene aggiunto direttamente nel mescolatore dell'impianto di produzione durante la fase di produzione del conglomerato, utilizzando un dosatore automatico o dosandolo manualmente.

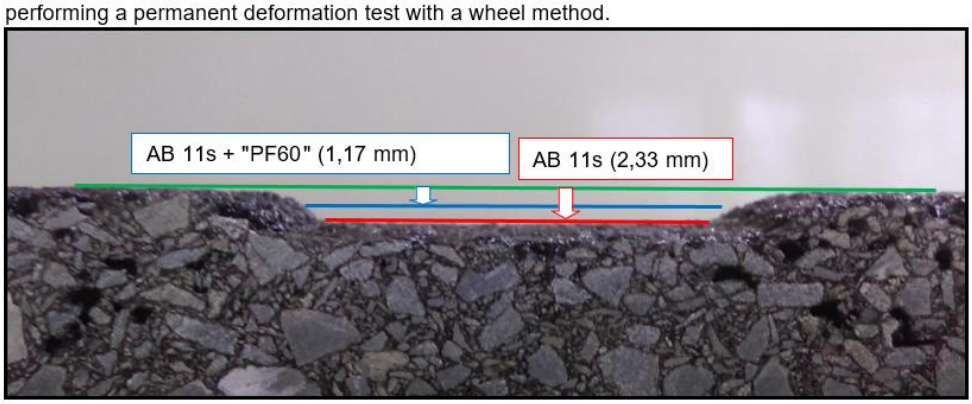
DOSAGGIO

Le percentuali di dosaggio sono funzione della natura degli inerti e del tipo di bitume, normalmente POLYCYKLE PF60 viene utilizzata dal 6% al 10% sul peso del bitume.

Rolling resistance of asphalt mix AB 11s with and without additive "PF60"

CHARACTERISTICS	TEST RESULTS	
	AB 11s	AB 11s + „PF60"
Depth of sample (mm)	50,0	50,2
Depth of track, RD_{air}, (mm)	2,33	1,17
Proportional track depth, PRD_{air}, (%)	4,65	2,33
Slope of the WTSAIR curve, mm / 10^3 load cycles	0,049	0,016

AB 11s asphalt mixture with and without the addition of the polymer fiber "POLYCYKLE PF60" after performing a permanent deformation test with a wheel method.



Decrease of indirect tensile strength of AB 11s samples with and without addition of PF60 0.6% "POLYCYKLE PF60" to the asphalt mixture.

Charactesitics	*Method*	*mix*	
		AB 11s	AB 11s + "PF60"
Indirect tensile strength in the dry condition at 25 ºC,(kPa)	SRPS EN 1269723:2018	1055.8	1391.5
Indirect tensile strength in water-saturated state after immersion in water for 72 h at 40 ºC, (kPa)	SRPS EN 1269723:2018	874.2	1227.3
Decrease in indirect tensile strength at 25 ºC (%)	SRPS EN 1269712:2018	17.2	11.8

PolycyKle srl
Corso Isonzo 123
44121 – Ferrara
P. IVA.: 02011010382

POLYCYKLE PF60 agglomerate of polymer and fibers

STOCCAGGIO

POLYCYKLE PF60 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.