

ACF ACTIVE PLUS

NUMERO REGISTRAZIONE REACH: 01-2119492546-27-0004

RIGENERANTE POLIFUNZIONALE PER CONGLOMERATI BITUMINOSI

ACF ACTIVE PLUS è un additivo polifunzionale per il riutilizzo di percentuali variabili di fresato a base di alchil-ammido poliammine.

Caratteristiche chimico-fisiche

ASPETTO A 25°C	LIQUIDO
COLORE	SCURO
PH	N.A.
DENSITÀ A 25°C	≈900 KG/M ³
VISCOSITÀ A 25°C	≈100 CP
FLASH POINT	>150°C

Applicazioni e Vantaggi

ACF ACTIVE PLUS permette il riutilizzo di materiale fresato e contemporaneamente la riduzione delle temperature di confezionamento, la stesa e compattazione dei conglomerati bituminosi. Ha triplice funzione:

1. Rigenera il vecchio bitume;
2. Promuove l'adesione bitume/inerti;
3. Migliora la lavorabilità, la stesa e la compattazione.

I conglomerati bituminosi contenenti materiale fresato e prodotti utilizzando **ACF ACTIVE PLUS**, hanno caratteristiche meccaniche simili a quelli prodotti utilizzando solo inerti vergini e bitume nuovo. La presenza di **ACF ACTIVE PLUS** garantisce, inoltre, una migliore lavorabilità del conglomerato a più basse temperature.

Modalità di utilizzo

Le percentuali di dosaggio di **ACF ACTIVE PLUS**, variano in funzione delle condizioni di lavoro, del tipo di materiale fresato impiegato, della temperatura del fresato e dell'umidità in esso contenuta, e del tipo di bitume nuovo utilizzato; normalmente sono comprese tra lo 0,1% e lo 0,3% sul peso del fresato aggiunto alla miscela. La percentuale ottimale, tuttavia, dipende dalla tipologia di fresato utilizzato.

Per un buon risultato, **ACF ACTIVE PLUS** deve essere aggiunto direttamente nel mescolatore d'impianto prima della fase di miscelazione del bitume, mediante un sistema di dosaggio in automatico, simile a quello utilizzato per il dosaggio dei promotori di adesione. In alternativa l'aggiunta dell'**ACF ACTIVE PLUS** può avvenire direttamente nei serbatoi di stoccaggio del bitume, se provvisti di agitatore; il bitume additivato deve essere utilizzato entro un massimo di 72 ore, al fine di evitare perdite significative della qualità del prodotto.

Imballaggio

In fusti in metallo da 200 litri o in cubi di plastica da 1.000 litri; su richiesta è disponibile sfuso in autocisterna.

Stoccaggio

ACF ACTIVE PLUS può essere stoccato alle normali temperature, per 24 mesi negli imballaggi originali, chiusi, al riparo da intemperie e protetti dal gelo.

Avvertenze

Per ulteriori informazioni sulla classificazione e sulle misure di protezione, si prega di consultare la scheda di sicurezza, disponibile su richiesta.

Parametri Marshall ACF ACTIVE PLUS

Conglomerato	Stabilità (KN)	Scorrimento (mm)	Rigidezza (KN/mm)
<i>Binder con 100% Vergine</i>	9,8	3,0	3,3
<i>Binder con 30% RAP</i>	19,3	1,8	10,7
<i>Binder con 30%RAP + 0,3% ACF ACTIVE PLUS</i>	11,9	2,7	4,4

Indice Trazione Indiretta ACF ACTIVE PLUS

Conglomerato	ITS a 25°C (MPa)
<i>Binder con 100% Vergine</i>	1,25
<i>Binder con 30% RAP</i>	2,47
<i>Binder con 30%RAP + 0,3% ACF ACTIVE PLUS</i>	1,28
<i>Riferimento ANAS</i>	0,7-1,4

Indice Vuoti ACF ACTIVE PLUS

Compattazione conglomerato T=120°C	10 rotazioni	100 rotazioni	180 rotazioni
<i>Binder con 30% RAP</i>	13,2	6,6	5,8
<i>Binder con 30% RAP + ACF ACTIVE PLUS</i>	11,5	4,2	3,3
<i>Riferimento ANAS</i>	11-15	3-6	≥2

Prodotto conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

La presente scheda tecnica contiene informazioni tecniche sui nostri prodotti al meglio della nostra conoscenza.
La STARASPHALT S.p.A. assume responsabilità esclusivamente per le applicazioni effettuate sotto il suo diretto controllo.