



## POLYAD FO

### DESCRIZIONE

È un attivante di adesione anionico a base di esteri fosfati; è il miglior attivante di adesione per conglomerati bituminosi. Non è costoso ed ha il vantaggio di essere efficace con tutti i tipi di aggregati indipendentemente dalla loro natura mineralogica (basici e/o acidi); inoltre, ha una elevatissima stabilità termica. L'additivo POLYAD FO è costituito da una sostanza con lunghe molecole, caratterizzate da un gruppo di testa e da un gruppo di coda; i gruppi di testa, sia "positivi" che "negativi" si legano solidamente ai siti sia "negativi" che "positivi" dell'aggregato, mentre i gruppi di "coda" idrofobiche si ancorano nel bitume.

### APPLICAZIONE

POLYAD FO può essere utilizzato su qualsiasi conglomerato bituminoso; L'aggiunta di POLYAD FO ha come effetto la riduzione dell'angolo di contatto bitume/aggregato. Un angolo di contatto più piccolo favorisce l'adesione del bitume alla superficie dell'aggregato, agevola la bagnabilità delle parti fini e soprattutto facilita il bitume ad entrare nei pori microscopici presenti sulla superficie dell'aggregato. POLYAD FO aiuta anche a prevenire lo "spogliamento" del bitume dalla superficie dell'aggregato lapideo.

Le lunghe molecole delle sostanze che formano POLYAD FO, hanno una particolare struttura chimica caratterizzata da un gruppo di testa e da un gruppo di coda. Aggiunte al bitume migrano rapidamente all'interfaccia bitume/aggregato

### MODALITA' DI UTILIZZO

POLYAD FO viene aggiunto direttamente nel mescolatore dell'impianto di produzione durante la fase di produzione del conglomerato, utilizzando un dosatore automatico. In alternativa, si può aggiungere direttamente nella cisterna di stoccaggio del bitume al momento della sua ricarica;

### DOSAGGIO

Le percentuali di dosaggio sono funzione della natura degli inerti e del tipo di bitume utilizzato. Il dosaggio standard può variare dallo 0,1% allo 0,3% sul peso del bitume, cioè per ogni 1.000 kg di legante bituminoso sono necessari da 1 a 3 kg di POLYAD FO.



#### STOCCAGGIO

POLYAD FO può essere stoccato per 24 mesi negli imballi originali e chiusi, a temperatura compresa tra 5°C e 30°C. In funzione della temperatura di stoccaggio il prodotto può variare viscosità, comunque le sue caratteristiche non vengono compromesse.

#### 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.