

STABIFOAM

STABILIZZANTE PER BITUMI SCHIUMATI

STABIFOAM è un additivo liquido a base di organosilossani modificati.

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	>100 °C

Applicazioni e Vantaggi

STABIFOAM è utilizzato come stabilizzatore di schiuma per la produzione di bitume schiumato. La schiuma di bitume si ottiene insufflando, all'interno di uno speciale ugello, una piccola percentuale di acqua (tra il 2 e il 3%) al bitume, alla temperatura, normalmente, di circa 175-180°C. La reazione di espansione che ne consegue fa assumere al bitume la consistenza di una schiuma, con un aumento del volume apparente di 15-20 volte rispetto al valore corrispondente allo stato fluido; questo consente di miscelare efficacemente il bitume con un inerte anche umido e a temperatura ambiente, quale quello ottenibile dalla fresatura a freddo degli strati di pavimentazione stradale.

L'utilizzo di **STABIFOAM** apporta i seguenti vantaggi:

- Migliora l'espansione della schiuma cioè il rapporto tra il volume massimo raggiunto dal bitume schiumato ed il volume del bitume prima della schiumatura;

- Allunga il tempo di dimezzamento cioè il tempo in cui il bitume schiumato dimezza il proprio volume;
- Rende possibile il processo di schiumatura a temperature molto più basse di quelle utilizzate tradizionalmente;
- Non apporta nessuna modifica sulle proprietà fisiche del bitume;
- Migliora l'adesione del bitume agli inerti.

Modalità di utilizzo

Le percentuali di dosaggio dipendono dal tipo di bitume utilizzato e dalla qualità di schiuma che si vuole ottenere. Si consiglia di utilizzare lo 0,25% di **STABIFOAM**, con un contenuto di acqua del 2,0-3,0% nella formulazione totale. **STABIFOAM** viene aggiunto alla bitume e disperso nello stesso prima del processo di schiumatura.

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

STABIFOAM può essere stoccato per 24 mesi negli imballi originali e chiusi. Alle basse temperature di stoccaggio il prodotto può assumere una consistenza viscosa, tuttavia le caratteristiche qualitative non sono a rischio.

Avvertenze

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

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