

TEGO® Addibit F 4 HB

Produktbeschreibung

TEGO® Addibit F 4 HB ist ein schuppenförmiges Bitumenadditiv auf Basis von Fettsäureamid.

Physikalische Eigenschaften

Aussehen	schuppenförmig, gelblich
Aktivgehalt	ca. 100 %
Schmelzpunkt	ca. 55 °C
Säurezahl	ca. 30
Aminzahl	ca. 130
Wassergehalt	max. 2 %
Spez. Wärmekapazität, 20 °C	2,228 J/g
Spez. Wärmekapazität, 55 °C	8,195 J/g

Anwendung

- Als Haft- und Netzmittel
 - in Heißmischgut
 - in Gussasphalt, Mastics, Vergussmassen
- Als Dispergierhilfsmittel in modifiziertem Bitumen (z. B. für SMA, Dachbahnen)
- Als Emulgator zur Herstellung kationischer Bitumenemulsionen

Vorteile/Eigenschaften

Verglichen mit anderen Haft- und Netzmitteln für Heißbitumen weist TEGO® Addibit F 4 HB eine deutlich höhere Hitzestabilität auf.

Anwendung als Haft- und Netzmittel

- Verbessert die Benetzung und Haftung an saurem, silikatischem Gestein (auch bei feuchten Oberflächen)
- Vermindert die Spurrillenbildung in Asphaltbeton um bis zu 50 %
- Hitzebeständig bei 200 °C für mehrere Tage
- Hitzebeständig bei 280 °C für mehrere Stunden
- Verbesserte Fließ- und Verlaufseigenschaften

Verwendung als Emulgator für instabile kationische Emulsionen

- gute Emulsionsstabilität auch bei Verwendung emulgierkritischer Bitumensorten

Dosierung und Handhabung

Verwendung als Netz- und Haftmittel

0,2 – 0,3 % bei Einsatz in Heißmischgut, bezogen auf Bindemittelanteil

0,8 – 1,2 % bei Einsatz in Gussasphalt, bezogen auf Bindemittelanteil

Als schuppenförmiges Material kann TEGO® Addibit F4 HB dem Bindemittel direkt ohne vorheriges Aufschmelzen zugesetzt werden.

Verwendung als Emulgator für instabile kationische Emulsionen

0,2 – 0,3 % bezogen auf die Gesamtformulierung

Richtformulierung für eine instabile kationische Emulsion

B 200	60,0 Gew.%
TEGO® Addibit F 4 HB	0,2 Gew.%
Natriumchlorid	0,1 Gew.%
Wasser	ad 100 Gew.%
pH-Wert der Emulsion (eingestellt mit konz. HCl)	ca. 2 - 3

Bei der Emulsionsherstellung wird TEGO® Addibit F 4 HB der Wasserphase zugegeben.

Registrierungsstatus

Die Inhaltsstoffe von TEGO® Addibit F 4 HB sind in den folgenden chemischen Inventaren aufgeführt:

EINECS, TSCA, NDSL, AICS, China

Weitere Informationen zum Listungsstatus erteilen wir auf Anfrage.

Lagerstabilität

TEGO® Addibit F 4 HB kann in geschlossenen Polyethylensäcken für mindestens ein Jahr gelagert werden. Während Transport und Lagerung sind Temperaturen über 30 °C zu vermeiden, da es sonst zu Klumpenbildung kommen kann, die die Wirksamkeit des Produktes jedoch nicht beeinträchtigt.

Verpackung

Palette à 600 kg
(24 x 25 kg Karton mit PE-Inliner)

Gefahrguteinstufung

Hinweise

- auf Einstufung und Etikettierung gemäß den Transportvorschriften und Chemikaliengesetzen
- auf Schutzmaßnahmen bei Lagerung und Handhabung
- auf Maßnahmen bei Unfällen und Bränden
- zur Toxikologie und Ökotoxizität

entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblätter.

07/2012

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

(Stand: April 2008)

Evonik Industries AG

Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Deutschland

Telefon Europa +49 201 173-2175, Asien +86 21 61191 125, Amerika +1 804 541 8658

Interface-performance@evonik.com, www.evonik.com/interface-performance