

Ausgabe 09/2017

VAT HAFTKLEBER K (C40 B5 – S)

Art des Produktes

VAT HAFTKLEBER K ist eine lösemittelhaltige, kationische Bitumenemulsion mit haftverbessernden Zusätzen.

Anwendungsgebiete

VAT HAFTKLEBER K wird zur Verklebung von Asphaltsschichten eingesetzt sowie zum Anspritzen von Arbeits- und Längsnähten im bituminösen Straßenbau.

Nur der einwandfreie Schichtenverbund einer Asphaltstraße ermöglicht die schadensfreie Aufnahme der statischen und dynamischen Belastungen und gewährleistet somit eine hohe Verkehrssicherheit.

Ein Ansprühen bituminöser Unterlagen wird u.a. vom Bundesminister für Verkehr als Kriterium für die Haltbarkeit bituminöser Schichten empfohlen (Verkehrsblatt Heft 18/1981, Nr. 195).

Dies gilt auch für die Verklebung von Tragschichten mit ihrem relativ geringen Bindemittelgehalt und den Binderschichten, die Lasten und Scherkräfte aufzunehmen und zu verteilen haben. Die Scherspannungen steigen sogar mit zunehmender Tiefe an und erreichen in ca. 10 cm Tiefe ihren Höchstwert.

Eigenschaften

VAT HAFTKLEBER K entspricht der DIN 1995, Teil 3 - Bitumenemulsionen, Bitumen-Haftkleber.

VAT HAFTKLEBER K besitzt die vorteilhaften Eigenschaften kationischer Emulsionen, wie z.B. spontane Benetzungsfähigkeit und kurze Brechzeit. Die niedrigviskose Beschaffenheit ermöglicht ein gleichmäßiges Verspritzen in geringen Mengen, so dass eine einheitliche Klebeschicht erreicht und eine unerwünschte Bindemittelanreicherung vermieden wird.

VAT-HAFTKLEBER K durchdringt verbleibende Staubreste, die trotz gründlicher Reinigung oder nach dem Befahren in den Poren verbleiben können. Außerdem wird das Bindemittel an der Unterlage leicht aktiviert und hierdurch eine wirksame Verklebung der Schichten erzielt. Andererseits erfüllt VAT HAFTKLEBER K die Forderung der Baustellenpraxis, dass der Bindemittelfilm nach dem Brechvorgang nicht mehr an den Reifen der Baustellenfahrzeuge haftet.

Verarbeitungshinweise

VAT HAFTKLEBER K ist dünnflüssig und lässt sich ohne Erwärmen aus üblichen Spritzmaschinen und bei größeren Flächen aus Rampen- oder Tankspritzgeräten verarbeiten. Die Düsen sollen eine Bohrung von 2 oder 3 mm haben. Der Spritzdruck ist so zu regulieren, dass ein exakter Spritzkegel und eine gleichmäßige Verteilung erreicht werden. Die Unterlage soll sauber, trocken und fest gebunden sein. Eine ausreichende Haftung tritt auch dann ein, wenn einzelne Stellen noch Porenfeuchtigkeit aufweisen. Keinesfalls darf bei feuchter Witterung oder bei Temperaturen unterhalb + 5 °C vorgespritzt werden.

VAT HAFTKLEBER K ist als kationische Emulsion nicht mit anionischen Emulsionen mischbar. Die Behälter dürfen daher keine flüssigen Reste eines anderen Emulsionstyps enthalten. Ein ausgeschiedener Bindemittelfilm beeinflusst jedoch die nachfolgende Emulsion nicht mehr.

Ausgabe 09/2017

Materialverbrauch

Die Verbrauchsmenge beträgt 0,2 - 0,3 kg/m²

Lieferform

Kanister 30 kg, Leiheisenfässern 200 kg, in Rampen- oder Tankspritzgeräten.

Technische Daten

Bindemittel	Straßenbaubitumen
Bindemittelgehalt	ca. 32 Gew.-%
Viskosität DIN 52 023, T 1, 20 °C, 4 mm	ca. 5 s

VAT HAFTKLEBER K ist frostbeständig; er erfüllt den Frost-Tauwechselfersuch an Emulsionen nach DIN 52043.

Lagerbedingungen

Lagerfähigkeit	4 Wochen
Lagertemperatur	frostfrei, über + 2° C

Kennzeichnung

Kein Gefahrstoff im Sinne der GefStoffV 1991	
Gefahrklasse VbF	entfällt
Wassergefährdungsklasse	WGK 1 (Selbsteinstufung)

Grundlage dieses Merkblattes sind unsere bisherigen Anwendungserfahrungen. Da die Anwendungsgebiete für unsere Erzeugnisse und die Arbeitsbedingungen am Bau sehr unterschiedlich sind, können unsere Produktinformationen nur allgemeine Verarbeitungshinweise sein. Alle darin enthaltenen Werte sind Durchschnittswerte unter normalen Bedingungen.

Unsere Hinweise entbinden den Anwender nicht davon, die Eignung des Produktes für den beabsichtigten Verwendungszweck und die örtlichen Bedingungen zu überprüfen. Bei Zweifeln empfehlen wir, unsere Beratung einzuholen.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Hiermit werden alle früheren Ausgaben des Technischen Merkblattes ungültig.

VAT Spezialbaustoffe
Manfred Lawrenz

Gewerkenstraße 14 • 44628 Herne • Tel: 02323 - 22 98 287
Fax: 02323 - 22 98 288 • eMail: vat-spezialbaustoffe@online.de