



TECHNISCHES MERKBLATT



2014

Deutsche Vialit GmbH
Maarstr. 100
53227 Bonn
11
00001-EU-BauPVO-
2023/01/13
EN 13808:2013
C40 B5-S
Schichtenverbund

VIALIT C 40 B5-S

(VIALIT C 40 BF1-S Haftkleber)

Art des Produktes

Vialit C 40 B5-S ist eine lösemittelhaltige, kationische Bitumenemulsion mit haftverbessernden Zusätzen.

Anwendungsgebiete

Vialit C 40 B5-S wird zur Verklebung von Asphaltsschichten eingesetzt gem. ZTV-ASPHALT StB. und ZTV-BEA StB.

Nur der einwandfreie Schichtenverbund einer Asphaltstraße ermöglicht die schadensfreie Aufnahme der statischen und dynamischen Belastungen und gewährleistet somit eine hohe Verkehrssicherheit. Der Schichtenverbund entsteht durch Verklebung, Verkrallung und Reibung der unterschiedlichen Asphaltsschichten.

Ein Ansprüchen bituminöser Unterlagen wird u.a. vom Bundesminister für Verkehr als Kriterium für die Haltbarkeit bituminöser Schichten vorgeschrieben.

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

Vialit C 40 B5-S entspricht der TL BE StB. – C40B5-S, alte Bezeichnung Bitumen-Haftkleber.

Vialit C 40 B5-S 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.

Vialit C 40 B5-S 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 **Vialit C 40 B5-S** die Forderung der Baustellenpraxis, daß der Bindemittelfilm nach dem Brechvorgang nicht mehr an den Reifen der Baustellenfahrzeuge haftet.

Verarbeitungshinweise

Vialit C 40 B5-S 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.

Vialit C 40 B5-S ist als kationische Emulsion nicht mit anionischen Emulsionen mischbar. Die Behälter dürfen daher keine flüssigen Reste eines anderen Emulsionstyps enthalten. Ein aus- geschiedener Bindemittelfilm beeinflußt jedoch die nachfolgende Emulsion nicht mehr.

Zu dickes Ansprühen bewirkt, daß die Emulsion als Gleitschicht wirkt und der Schichtenverbund unterbrochen wird.

Materialverbrauch

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

Lieferform

In 30 kg Kanistern
In 200 kg Leihfässern
In 1000 kg IBC-Containern
Im Servicetank, in Rampenspritzgeräten und Tankwagen.

Technische Daten

Bindemittel	Straßenbaubitumen
Bindemittelgehalt	ca. 39 Gew.-%

Vialit C 40 B5-S Winterware ist frostbeständig bis – 5 °C

Lagerfähigkeit	4 Wochen
Lagertemperatur	frostfrei, über + 2° C

Kennzeichnung

Wassergefährdungsklasse	WGK 1 (Selbsteinstufung)
-------------------------	--------------------------

Mitgeltende Unterlagen sind die Regelwerke in der gültigen Fassung bei der Erstellung dieses Merkblattes.

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.
