



ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 30.11.2015
Überarbeitet am: 22.01.2025
Gültig ab: 22.01.2025

Handelsname: **Webacid® C60B4**

Seite 1 von 3

TM-Nr.: F03011 - F08015

WEBACID® C60B4

Kationische, raschbrechende Bitumenemulsion für einen umweltfreundlichen Strassenbau

Begriff

Bitumenemulsionen sind umweltfreundlich.
Es sind feinste Verteilungen von Bitumen, ein Naturprodukt in Wasser.
Die für die Herstellung dieser Bitumenemulsionen verwendeten kationischen (sauen) Emulgatoren sind dank ihrer Aufbereitung und ihrer elektrochemischen Eigenschaften bestimmend für den spezifischen Charakter dieser Bitumenemulsionen.

Beschreibung

Webacid® C60B4 ist eine kationische, raschbrechende Bitumenemulsion gemäss Norm SN 670 205-NA EN 13808

- Webacid® C 60 B 4

Die Buchstaben-Zahlenfolge bedeutet:

- | | |
|-------------|---------------------------------------|
| - C | = kationisch (sauer) |
| - 60 | = Bitumengehalt in % |
| - B | = Bitumen |
| - 4 | = Brechwert ($\triangleq$ 110...195) |

Webacid® C60B4 ist ein kalt und warm anwendbares Bindemittel. Es bindet auf trockenem Gestein schnell ab. Das Abbinden (Ende des Brechvorganges) ist dadurch gekennzeichnet, dass das Bitumen elektrochemisch am Gestein haftet, dass Wasser nach aussen verdrängt wird und anschliessend verdunstet. Ein späterer Wasserzutritt beeinträchtigt die Haftung des Bindemittels am Gestein nicht mehr.

Arbeiten mit **Webacid® C60B4** bringt folgende Vorteile:

- Mit **Webacid® C60B4** behandelte Strassen können, bei OB Anwendungen, sofort dem Verkehr freigegeben werden.
- Arbeitsunterbrüche und Verkehrsbehinderungen sind minimal.
- **Webacid® C60B4** hilft Kosten und Zeit zu sparen
- **Webacid® C60B4** ist ein umweltfreundliches und lösungsmittelfreies Produkt.



Anwendung

Webacid® C60B4 kann gemäss den VSS-Normen für die Oberflächenbehandlungen, Tränkungen und Flickarbeiten verwendet werden.

Die Durchführung einer erfolgreichen Arbeit mit **Webacid® C60B4** verlangt eine vorherige Abklärung folgender Punkte:

- Art und Zustand der Unterlage
- Gefälle der Strassenfläche
- Verkehrsbelastung
- Lage im Gelände (Wald usw.)
- klimatische Verhältnisse
- Gesteinsart und Kornform des Splittes

Nach diesen Gegebenheiten richtet sich die **Webacid® C60B4** Dosierung. Auf einer bereits gebrochenen Emulsionsschicht ist die Benetzung des Abstreumaterials nicht mehr gewährleistet. Der Brech-, Koagulations- oder Abbindvorgang ist an der Bindemittelfarbe ersichtlich. Die anfängliche Farbe der Emulsion ist braun. Mit zunehmendem Durchbrechen wird die Oberfläche schwarz.

Beim Verspritzen mit der Handlanze empfiehlt sich eine > 6 mm Düse.

Oberflächenbehandlung Typen E und D sowie Tränkungen Typ F

Oberflächenbehandlungen sind dünne, bituminöse Überzüge auf Strassenoberflächen. Detaillierte Angaben darüber sind in der SN 640 430 „Oberflächenbehandlungen“ enthalten. Werden einfache OB's durchgeführt, so ist es empfehlenswert, sich an die Bindemittel mit einem höheren Bindemittelgehalt zu halten, während bei doppelten OB's die niedrigeren den Vorzug haben sowie auch bei Tränkungen.

Bei Temperaturen unter 5°C darf mit Bitumenemulsionen nicht mehr gearbeitet werden.

Flickarbeiten

Für die Ausführung von Flickarbeiten, welche dank **Webacid® C60B4** unter dem Verkehr ausgeführt werden können, gelten die gleichen Richtlinien wie für Oberflächenbehandlungen und Tränkungen.

Detaillierte Angaben über die Ausführung von Oberflächenbehandlungen sind in der SN 640 415d-NA EN 12271:2006 „Oberflächenbehandlungen“ enthalten.

Technische Daten

Lieferform

Fässer à 200 kg oder im Tankwagen

Lagerung

2 Monate nach Herstellung resp. Verfalldatum auf dem Gebinde.
Vor Gebrauch das Fass kurz aufrühren, schütteln oder drehen.

Dichte bei 25°C	: ~ 0.99 g/cm ³
Bindemittelgehalt	: ca. 60%
pH-Wert	: ca. 2.5
Verarbeitungstemperatur	: > 5°C
Luft- und Bodentemperatur	: > 5°C



ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 30.11.2015
Überarbeitet am: 22.01.2025
Gültig ab: 22.01.2025

Handelsname: **Webacid® C60B4**

Seite 3 von 3

TM-Nr.: F03011 - F08015

Wichtige Hinweise

Kationische (saure) und anionische (alkalische) Bitumenemulsionen vertragen sich gegenseitig nicht. Daher ist es wichtig, dass Spritzgeräte und Behälter aller Art vor einem allfälligen Wechsel der Emulsionsart vollständig geleert und gereinigt werden.

Bitumenemulsionen sind frostempfindlich.

Bei Temperaturen unter 5°C sollte mit Bitumenemulsionen nicht mehr gearbeitet werden.

Bitumenemulsionen sind schwach wassergefährdend und sollten nicht in die Kanalisation oder Gewässer geleitet werden.

Der zum Einsatz gelangende Splitt muss hart sein, kubisch gebrochen und vor allem sauber und staubfrei sein (SN 670 103b-NA, Splitte für Oberflächenbehandlungen dürfen nicht mehr als 0,5 Massen-% Feinkorn kleiner 0,5 mm aufweisen).

Bei Anwendung spezieller Art und unter besonderen Bedingungen ist der Technische Dienst beizuziehen.

Die vorliegenden Angaben wurden aufgrund unseres derzeitigen Standes von Wissen und Erfahrungen erarbeitet. Wir garantieren die Lieferung von qualitativ einwandfreier Ware, können aber für eine unsachgerechte Anwendung und deren Ergebnisse keine Gewähr übernehmen.

Produktanwender müssen das jeweils neueste Technische Merkblatt unter www.ctwmuttENZ.ch abrufen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt, welches ebenfalls auf unserer Homepage unter www.ctwmuttENZ.ch einsehbar ist.