

## Webacid® Recycling

<b>Begriff</b>	<b>Webacid® Recycling</b> ist eine kationische, 60 prozentige Bitumen-Emulsion. Sie wurde von der CTW-Strassenbaustoffe AG speziell für die kalte Wiederverwendung geeigneter Sekundärbaustoffe wie z. B. teer- und bitumenhaltige Ausbauasphalte, sowie Fundationsmineral entwickelt. Das der Emulsion ab Werk zugemischte Additiv dient zur Verbesserung der Benetzung und Umhüllung der Zuschlagstoffe des Mischgutes.
<b>Beschreibung</b>	Sie kommt somit als Bindemittel zur Herstellung im Ortsmischverfahren (Mix in Place), als auch im Zentralmischverfahren (Mix in Plant) zur Anwendung. Besonders bei teerhaltigem Ausbauasphalt (Fräs- und Aufbruchasphalt) ist eine Umhüllung des Materials von besonderer Bedeutung. Das Auswaschen von Schadstoffen (z.B. Phenolen und polycyclischen Aromaten [PAK] die als krebserregende Stoffe bekannt sind) wird durch den schützenden Bitumenfilm weitgehend verhindert. Eine Wiederaufbereitung stark teerhaltiger Ausbauasphalte im Heissmischverfahren, wegen den dadurch entstehenden Schadstoffemissionen ist seit Jahren verboten (siehe Buwal Richtlinie).
<b>Anwendung</b>	Das Mischgut kommt je nach Qualitätseigenschaften der Sekundärbaustoffe und nach den Anforderungen der Bauherrschaft als Kaltmischfundationsschichten (KMF) oder als Kaltmischtragschichten (KMT) zur Anwendung.  Die Anwendung von bituminösem Recyclingkaltmischgut für Fundationsschichten, Reprofilierungen und Unterbauverstärkungen ist in der gültigen Norm festgehalten.
<b>Technische Daten</b>	Lieferform : im Tank Lagerfähigkeit der Emulsion : 2 Monate nach Herstellung Aeussere Beschaffenheit : braun, homogen Bindemittelgehalt : ca. 60 % Bindemittelart : B 70 / 100 Ladungscharakter : kationisch pH-Wert : ca. 3 Feinheit : 3 - 6 µm Brechverhalten (Verfahren Filler) gem. EN 13075-1 : mind. 110 g Lagertemperatur : 5 – 40 °C

Produktanwender müssen das jeweils neueste Technische Merkblatt unter [www.ctwmuttenz.ch](http://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](http://www.ctwmuttenz.ch) einsehbar ist.





# Technisches Merkblatt

Druckdatum: 15.04.2010  
Überarbeitet am: 12.01.2010

Seite 2 von 2

**Technische Daten** (Fortsetzung)      Prüfmethoden gem. SN 640506a      :      Bodenstabilisierung mit bituminösen Bindemittel

Tragfähigkeitsmessungen vor und nach der Oberbauverstärkung      :      - Deflektionsmessungen  
- Benkelmanmethode (SN 640733b)

<u>Kennwerte Labormischung</u>	<u>Duriez</u>	<u>Marshall</u>
Raumdicke	: > 2.200g/cm <sup>3</sup>	>2.200g/cm <sup>3</sup>
Hohlraumgehalt	: < 15.0 Vol.%	2-12 Vol.%
Festigkeit (20 °C)	: > 3 MN/m <sup>2</sup>	> 5 kN
Verhältnis nach/vor		
Wasserlagerung	: > 0.55 MN/ m <sup>2</sup>	> 0.5 MN/m <sup>2</sup>
Konditionierung der Prüfkörper	:	
Trockenlagerung	:	14 Tage, 18 °C
		50 % rel. Luftfeuchtigkeit
Wasserlagerung	:	7 Tage Trockenlagerung, anschliessend 7 Tage Wasserlagerung 18 °C

**Wichtige Hinweise**      Die heutigen Verfahren mit Aufbereitungsfertiger für hochwertige Anwendungen oder für verbesserte Foundationsschichten für weniger beanspruchte Strassen (beides sind Ortsmischverfahren Mix in Place) haben in wissenschaftlich begleiteten Feldversuchen sehr gute Resultate ergeben. Auch im Zentralmischverfahren, Mix in Plant, hat sich das **Webacid® Recycling** bewährt. Diese Verfahren berufen sich auf den heutigen ökologisch und ökonomisch aktuellem Wissens- und Leistungsstand.

Kationische (saure) und anionische (alkalische) Bitumenemulsionen dürfen nicht miteinander gemischt werden, da sie koagulieren. Daher ist es wichtig, dass Spritzgeräte und Behälter aller Art vor einem allfälligen Wechsel der Emulsionsart sorgfältig geleert und gereinigt werden.

Bitumenemulsionen sind frostempfindlich.

Bei einsetzendem Regen ist die Arbeit sofort zu unterbrechen und bis zum vollständigen Abbinden zu sperren.

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

Bei Anwendung spezieller Art und unter besonderen Bedingungen ist unser Technischer 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.