



TECHNOLOGIE UND HERSTELLUNG

Basierend auf der Technologie des WAM-Foam-Prozesses werden die Niedertemperatur-Asphalte W-ecophalt® **ohne Zugabe von Additiven** und **ohne Modifikation der Rezeptur** produziert.

Der Fabrikationsprozess beinhaltet eine Doppelumhüllung der Mineralstoffe mit Bitumen: Vorumhüllung der Mineralstoffe mit einem weichen Bitumen (Haftbrücke) und Zweitumhüllung mit einem Komplementärbitumen, welches aufgeschäumt wird.

W-ecophalt® NT-Asphalte erlauben problemlos die Zugabe von Recyclingmaterial. Trotz tieferer Temperatur der Gesamtmischung sind auch **hohe Zugabemengen von Recycling** möglich.

Alle normierten Mischgutsorten sowie Spezialbeläge können mit identischer Zusammensetzung und identischen mechanischen Eigenschaften auch als W-ecophalt® im Niedertemperaturverfahren hergestellt werden.



PERFORMANCE DES W-ECOPHALT®

Die NT-Asphalte W-ecophalt® weisen vor allem im Bereich **Umweltschutz und Energie** grosse Vorteile auf. Durch die Reduktion der Mischguttemperatur um **ca. 50°C** ab Aufbereitungsanlage sinkt der Energieverbrauch erheblich. Ausserdem verringern sich **CO₂-Emissionen, Dämpfe des Mischgutes** sowie Geruchsbelastungen auf der Anlage und auf der Baustelle.



EIGENSCHAFTEN

Nach Einbau und Verdichtung weisen die NT-Asphalte W-ecophalt® **dieselben mechanischen Kennwerte** wie diejenigen eines klassischen Mischgutes auf.



TRANSPORT UND EINBAU

Transport und Einbau der NT-Asphalte W-ecophalt® unterscheiden sich im Vergleich zu klassischen Belägen nicht: Die rheologischen Merkmale sind vergleichbar, weder Transport noch Einbau von NT-Asphalten W-ecophalt® benötigen spezielle Gerätschaften.



ZUSAMMENSETZUNG

Die Zusammensetzung eines NT-Asphaltes W-ecophalt® ist identisch zu derjenigen der klassischen Beläge. Speziell zu vermerken gilt es, dass W-ecophalt®-Beläge **keine chemischen Zusätze** enthalten.

Weibel AG
Bituminöse Baustoffe und Belagswerke
Rehagstr.3, 3018 Bern, info@weibelag.com

WEIBEL

**NIEDRIGE
TEMPERATUR
FÜR
HÖCHSTE
ANSPRÜCHE.**

W-ECOPHALT®

Die Niedertemperaturasphalte der Weibel AG.

W-ECOPHALT®

BESSER FÜR DIE UMWELT.

- Geringerer **Energiebedarf**
- **Weniger CO₂-Emissionen**

BESTE WEIBEL-QUALITÄT.

- **Höhere Bitumenqualität** am Endprodukt durch schonende Aufbereitung
- **Gleiche mechanische Kennwerte** wie konventionelles Mischgut
- **Gleiche Einbaueigenschaften** wie konventionelle Beläge

MEHR ARBEITSSICHERHEIT.

- Reduktion von Dämpfen verbessert die **Einbaubedingungen**
- Reduktion der **Verarbeitungstemperatur**

FÜR ALLE NORMIERTEN MISCHGUTTYPEN VERFÜGBAR!



Niedrigere Aufbereitungstemperatur
Niedrigerer CO₂-Ausstoß



Gleiche Qualität und Eigenschaften
wie herkömmlicher Asphalt



Bessere Einbaubedingungen



STAY COOL

W-ECOPHALT®

Die Niedertemperaturasphalte der Weibel AG.

WEIBEL

weibelag.com