

OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

COLAS

WE OPEN THE WAY

Colas GmbH | Flurgasse 9 | 8101 Gratkorn, Austria
+43 3124 22 232-0 | office@colas.at | www.colas.at



OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

ALLES, NUR NICHT OBERFLÄCHLICH.

Straßenoberflächen unterliegen ständiger Abnutzung. Bereits bei geringem Verkehrsaufkommen entsteht durch Witterungseinflüsse eine Ausmagerung der Straßendecke.
Mit einer **COLAS-Oberflächenbehandlung** wird der gesamte Straßenaufbau abgedichtet und geschützt.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Oberflächenbehandlungen in voller Straßenbreite bis 6 Meter in einem Arbeitsgang
- Staubfreimachung
- selektive Ausbesserungsarbeiten

IHRE VORTEILE

- Verbesserung der Griffigkeit
- erhöhte Verkehrssicherheit
- Abdichtung ausgemagerter Unterlagen
- flexibler Belag, der sich Setzungen anpasst
- rohstoff- & umweltschonend - mit geringem CO_2-Fußabdruck
- rascher Baufortschritt
- geringe Verkehrsbehinderung
- kostengünstige Bauweise

VERARBEITUNG

- Bestimmung und Dimensionierung der optimalen Technologien
- Lieferung und Aufbringung der Bitumenemulsion mit computergesteuerten Einbaueinheiten
- Lieferung und Aufbringung des Gesteinsmaterials mittels Reparaturzug oder alternativ mittels dosierbarem Walzensplittstreuer
- Verdichtung des aufgebrachten Gesteins mit kombinierter Walze



Für technische Fragen oder Vorführungen kontaktieren Sie gerne unsere/n Verkaufsberater/in.

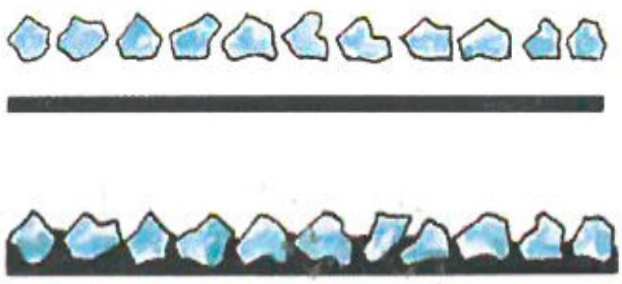
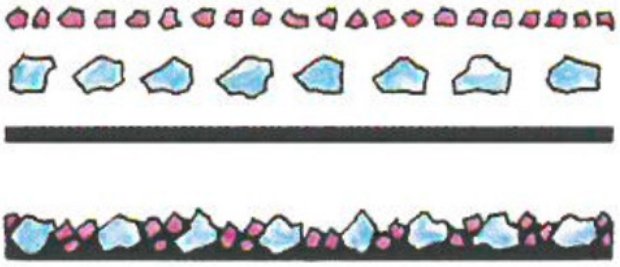
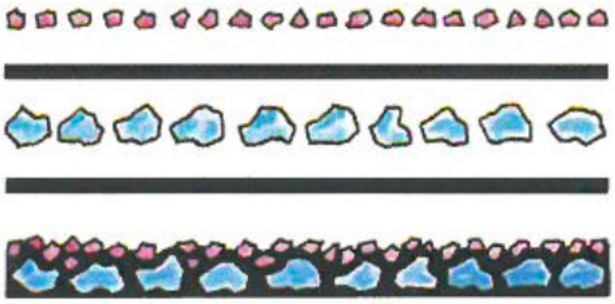
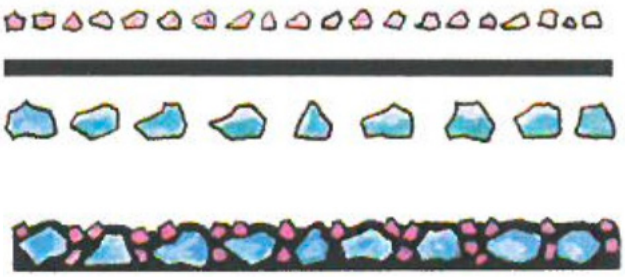
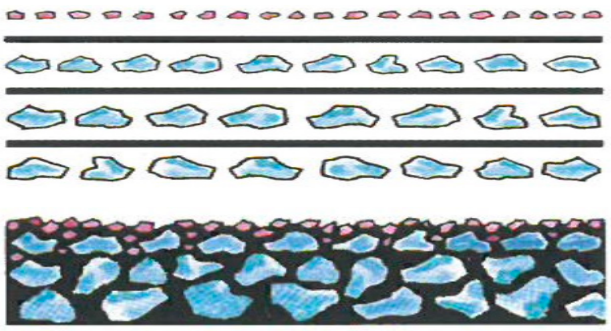
Für eine detaillierte Videoanleitung sowie weitere Informationen über Oberflächen-Behandlungen besuchen Sie unsere Webseite:

www.colas.at

COLAS
WE OPEN THE WAY

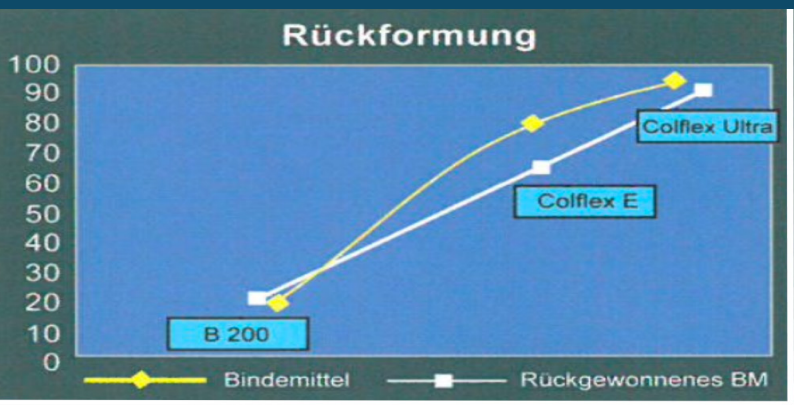
Colas GmbH | Flurgasse 9 | 8101 Gratkorn, Austria
+43 3124 22 232-0 | office@colas.at | www.colas.at

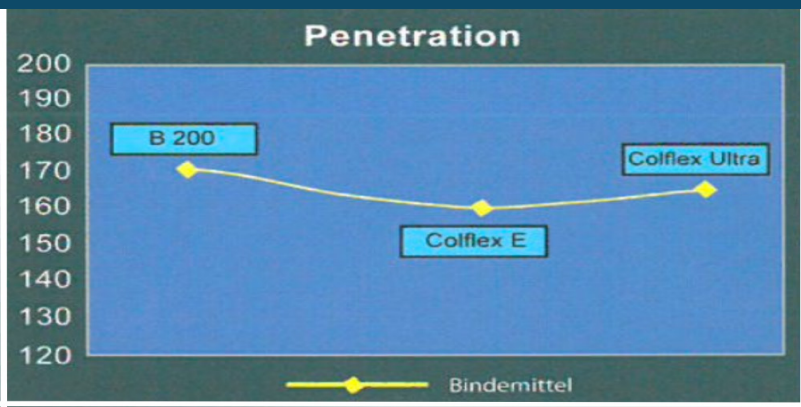
Juli 2023 - Colas behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen. Nicht vertragliches Dokument.
Bildnachweis ©: Colas

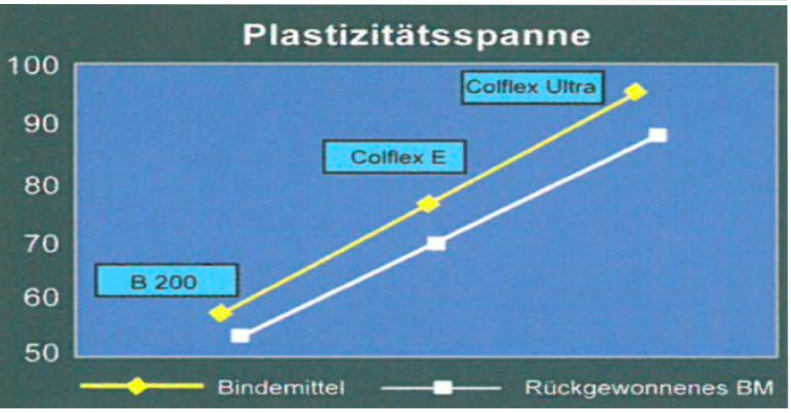
TECHNOLOGIE	ANWENDUNG
EINFACHE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG (EO)	
	Für verschiedene Anwendungen mit einer Verkehrsbelastung von gering bis mittel: Fahrradwege, Gemeindestraßen, innerstädtische Straßen, Zufahrtswege, Landstraßen und Bundesstraßen. Diese Anwendung kann anstatt vollflächig auch selektiv nur auf den Schadstellen benutzt werden. Dann spricht man von einer selektiven Oberfläche (SO).
EINFACHE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG MIT DOPPELTER SPLITTSTREUUNG (EODS)	
	Wenn homogene und feste Unterlagen vorhanden sind und eine verbesserte Griffigkeit angestrebt wird, eignet sich dieser Einsatzbereich. Dazu gehören Landstraßen, Bundesstraßen.
DOPPELTE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG (DO)	
	Zur Verbesserung der Wasserableitung und zur gleichmäßigeren Lastverteilung auf unebenen Unterlagen eignet sich diese Oberflächenbehandlung. Hierzu gehören Radwege, Straßen in Gemeinden, innerstädtische Straßen, Zufahrtswege und Landstraßen.
SANDWICHVERFAHREN (SO)	
	Dieser Anwendungsbereich eignet sich für Unterlagen mit einem Überschuss an Bindemittel, sowohl Gemeindestraßen, innerstädtische Straßen, Zufahrtswege, Landstraßen und Bundesstraßen.
STANDKORNVERFAHREN (SKV)	
	Für die erstmalige Behandlung von unbefestigten Unterlagen bei niedriger Verkehrsbelastung eignet sich diese Anwendung. Dazu gehören Hofzufahrten, Forststraßen, Gemeindestraßen und Zufahrtswege.

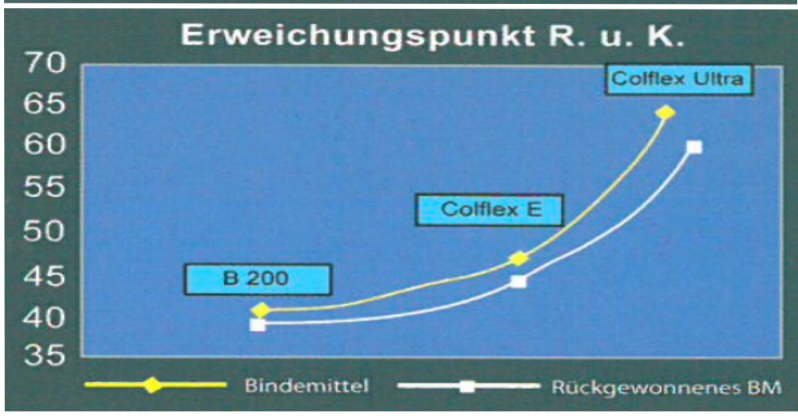
COLFLEX ULTRA C 71 BP 4 - OB

DIE BESONDERE EMULSION









Der Einsatz von **polymermodifiziertem Bitumen** (PmB) im Straßenbau wächst kontinuierlich. Die Leistung und Qualität dieses Materials werden durch die Art und Menge des zugesetzten Polymers bestimmt. Durch eine erhöhte Zugabe von Polymeren können die konstruktiven Eigenschaften verbessert werden. Diese werden dabei durch Bindemitteleigenschaften bestimmt.

VERBESSERTE EIGENSCHAFTEN

- **Kälteflexibilität**
- **Fließvermögen**
- **Verlängerung der Lebensdauer**
- **Widerstand gegen Rissbildung und Spurrinnen-Bildung**
- **Durchschwitzen in der Oberflächenbehandlung**
- **Hohe Kohäsion**
- **Haftverhalten**
- **Elastizität**

BINDEMITTELEIGENSCHAFTEN

- **höherer Erweichungspunkt Ring und Kugel**
- **bessere elastische Rückformung**
- **niedriger Brechpunkt nach Frass**
- **ausnahmslos höhere Kohäsion**
- **breitere Plastizitätsspanne**

COLAS setzt eine innovative Emulgieranlage ein, die es ermöglicht, bisher nicht emulgierbare Ausgangsbindemittel zu verwenden – dank des Emulgationsprozesses bei Temperaturen von über 100°C, die von herkömmlichen Anlagen nicht erreicht werden können.

Für technische Fragen oder Vorführungen kontaktieren Sie gerne unsere/n Verkaufsleiter/in.

Für eine detaillierte Videoanleitung sowie weitere Informationen über Oberflächen-Behandlungen besuchen Sie unsere Webseite:

www.colas.at

COLAS
WE OPEN THE WAY

Colas GmbH | Flurgasse 9 | 8101 Gratkorn, Austria
+43 3124 22 232-0 | office@colas.at | www.colas.at

Juli 2023 - Colas behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen. Nicht vertragliches Dokument.
Bildnachweis ©: Colas