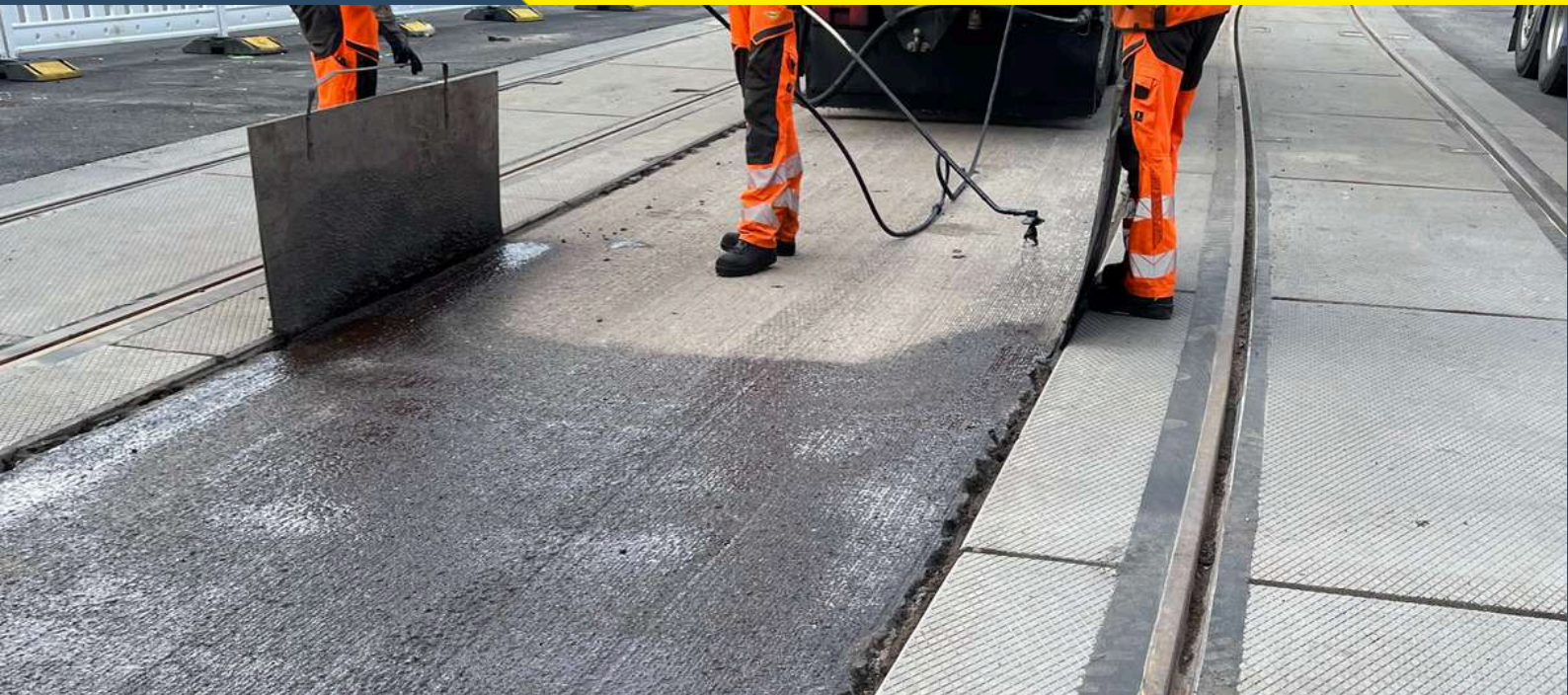


# COLACID®

## Klæbeemulsion

Colacid-klæbeemulsion er kationisk (sur) bitumenemulsion, der primært er beregnet til klæbning på grus- og bituminøse underlag forud for indbygning af asfaltbelægninger.



Colacid-klæbeemulsion produceres i to kvaliteter, som afhængig af bitumenindholdet betegnes h.h.v. Colacid-50 og Colacid-60.

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Klæbning på bituminøse underlag
- Klæbning på grusunderlag
- Beskyttelse af stabilt grus mod udtørring
- Topfyldning af makadam

### PRODUKTBESKRIVELSE

Colacid-klæbeemulsion fremstilles ved emulgering af standardbitumen i vand. I processen indgår emulgator og syre, som i forening giver emulsionen en kationisk (sur) karakter. Efter udsprøjtning og brydning af emulsionen vil den anvendte emulgator fungere som klæbeforbedrer mellem stenmaterialer og bitumen.

### FORDELE

- Klæber til let fugtige underlag
- Kan udsprøjtes i kold tilstand
- Mindre belastende for miljøet
- Økonomisk i anvendelse.

### BEGRÆNSNINGER

- Bør opbevares og håndteres frostfrit
- Bør ikke iblandes rester af asfaltopløsning eller andre basiske stoffer.



## Colacid-50 og -60

Colacid-klæbeemulsion fremstilles i to kvaliteter, som afhængig af bitumenindholdet betegnes henholdsvis Colacid-50 og Colacid-60.

Produktspecifikationer fremgår af tabel 1.

### ANVENDELSE

Colacid-50 er primært beregnet til klæbning af grus- og bituminøse underlag samt til beskyttelse af stabilt grus mod udtørring.

Colacid-60 kan benyttes såvel til klæbning af grus- og bituminøse underlag som til beskyttelse af stabilt grus mod udtørring, samt til emulsionsopfyldning af makadambelægninger.

Colacid-50 og Colacid-60 kan leveres enten i 200 l tromler, i 1.000 l pallecontainere, eller i bulk fra tankvogn.

Emulsionerne bør ikke fyldes på sprøjteudstyr, som indeholder rester af asfaltopløsning eller andre basisk reagerende stoffer, da der herved vil opstå klumper i emulsionen.

Colacid-klæbeemulsion kan udsprøjtes koldt med brug af håndsprøjte, traktorsprøjte eller tankspreder.

Vejledende doseringsmængder for Colacid-50 og Colacid-60 ved forskellige anvendelser fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Specifikationer for Colacid-klæbeemulsion

	Colacid-50	Colacid-60
<b>Egenskaber</b>		
Partikelladning	Positiv	Positiv
Brydningskarakter	Hurtigbrydende	Hurtigbrydende
Grundbitumen, penetrationstype	160/220 - 250/330	160/220 - 250/330
Bitumenindhold (remanens) vægt %	>50	>60
Oliedestillat vol. %	<3	<3
Viskositet, v. 40°C, 4mm, DS/EN 12846 sek.	<8	<10
Sirest, 0,16 mm, DS/EN 1429 vægt %	<0,3	<0,3
Lagringsstabilitet, 7 dg. v. 25°C		
Viskositet sek.	<8	<10
Sirest, 0,16 m vægt %	<0,3	<0,3
<b>Anvendelse</b>	<b>Vejledende doseringsmængder, kg/m<sup>2</sup></b>	
Klæbning før udlægning af GAB:		
- på gammel asfaltbelægning, mager	0,30-0,50	0,25-0,40
- på gammel asfaltbelægning, fed	0,25-0,40	0,20-0,35
- på nyudlagt GAB	0,25-0,40	0,20-0,35
Klæbning før udlægning af slidlag:		
- på GAB-I og GAB-0	0,30-0,50	0,25-0,40
- på friske bund- eller afretningslag	0,25-0,40	0,20-0,35
- på gammel asfaltbelægning, mager	0,30-0,50	0,25-0,40
- på gammel asfaltbelægning, fed	0,25-0,40	0,20-0,35
Beskyttelse af stabilt grus	0,50-0,70	0,40-0,60
Topfyldning af makadam	0,70-1,00	0,60-0,80



Colas Danmark A/S' produktkatalog 2002