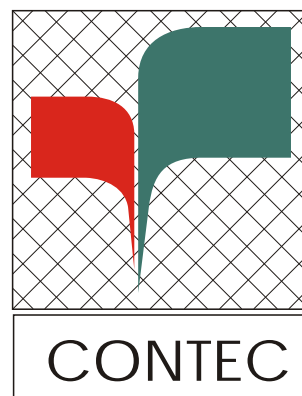


# TEKNISKE DATA

# CONTOP S 105-2

INDUSTRIGULVE  
Produkt Nr. 03.02



## BESKRIVELSE

CONTOP S 105-2 er en svindkompenseret, cementbaseret flydemørtel der leveres tørblandet og klar til brug. CONTOP S 105-2 pulver indeholder en blanding af cement, mikropartikler samt en gruppe af udvalgte tilsætningsstoffer og tilslagsmaterialer der sikrer unikke egenskaber.

CONTOP S 105-2 er specielt udviklet til at fungere som et tyndt slidlag på industrigulve med store mekaniske belastninger. CONTOP S 105-2 udvikler en meget høj tidlig styrke samt en slutstyrke der overstiger niveauet for traditionelle cementbaserede produkter.

CONTOP S 105-2 bliver ved blanding med vand til en flydemørtel med god indre sammenhæng samt en meget tæt mikro-struktur i forhold til traditionelle cement-baserede mørtler.

## ANVENDELSE

CONTOP S 105-2 anvendes som tyndt slidlag på underlag af beton udlagt og forberedt i henhold til internationale og lokale forskrifter og normer. CONTOP S 105-2 er specielt udviklet til anvendelse i mekanisk hårdt belastede områder hvor tæthed og høj styrke er et krav.

CONTOP S 105-2 er på grund af den beskedne tykkelse samt den hurtige styrkeudvikling ideelt ved renoveringsopgaver.

CONTOP S 105-2 anvendes primært i, maskinværksteder, stalde, lagerhaller, P-Huse, broer, balkoner, etc.

## UDSEENDE

Cementmørtler med et lavt vandindhold skal beskyttes imod fordampning. Specielt når der benyttes curing compound kan overfladen være lidt uensartet i farve. Dette er ikke nogen fejl, men en naturlig del af materialets karakter og vil fortage sig med tiden.

## EGENSKABER

CONTOP S 105-2 udvikler meget høj tidlig styrke (8 timer: min. 15 N/mm<sup>2</sup>) samt en slutstyrke der overstiger egenskaberne for traditionelle cementbaserede materialer.

CONTOP S 105-2 har en høj slid- og slagstyrke, er væsketæt og har en væsentligt lavere kloridpenetration og vandabsorption end traditionelle cementbaserede materialer.

Slagstyrken kan øges markant ved iblanding af stålfibre, hvor dette er nødvendigt.

Det meget lave vandbehov, (V/C: 0,30 - 0,32) samt den hurtige afbindingstid gør det muligt efter 6 - 8 timer at påføre en epoxy coating.

## FARVER

CONTOP S 105-2 er cementgrå, men indfarvning med oxydfarver er muligt. Farver til iblanding på byggepladsen kan leveres.

## UDLÆGNING

CONTOP S 105-2 udlægges i lagtykkelser fra 4-12 mm på såvel ny som eksisterende beton. Konsistensen af mørtelen er flydende for færdiggørelse af overfladen med pigrulle.

CONTOP S 105-2 mørtelen fordeles efter blandingen jævnt på overfladen ved anvendelse af en lagindikator eller en rethold på ledere.

CONTOP S 105-2 er ideel for pumpning. Vibrering af mørtelen er ikke nødvendig. Mørtelen skal efter udlægningen beskyttes imod fordampning ved at påsprøjte CONTEC AC curing compound eller ved sandmætning af overfladen. Overflader der er efterbehandlet med curing compound er tætte og glatte. Sandmættede overflader har en ru struktur afhængig af den størrelse sand der er anvendt.

Den sandmættede overflade er ideel hvor der ønskes skridsikkerhed, eller hvor der efterfølgende skal påføres en coating med Armepon Epoxy.

**BLANDING:** Følgende blandinger kan betragtes som standard blandinger. Ændringer skal overvejes nøje og bør kun ske i samråd med vores kontor.

Konsistens:	Flvdende	Flvdende
Mulig tykkelse af toplag	4 - 8 mm	8 - 12 mm
CONTOP S 105-2	25 kg (1 sæk)	125 kg (5 sække)
CONTEC B8 kvarts 1.5 - 2.5 mm	0	40 kg (1 sæk)
Materiemængde i liter:	12,3 liter	78.2 liter

For flere instruktioner vedrørende blanding og udlægning læs venligst vort tekniske datablad: "CONTOP S 105-2, instruktion for udlægning".

## LEVERING

CONTOP S 105-2 leveres i 25 kg sække på paller af 1.000 kg.  
CONTEC B5 kvarts leveres i sække af 25 kg eller 40 kg på paller af 1.000 kg eller 1.200 kg.

## FORBRUG

Forbruget af CONTOP S 105-2 er ca. 2,3 kg pulver pr.mm lagtykkelse pr kvm.

## RENGØRING

Værktøj og udstyr skal rengøres med vand før mørtelen afbinder. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## SIKKERHED

CONTOP S 105-2 mørtler er cementbaserede og ugiftige at anvende. Når pulveret kommer i kontakt med vand bliver mørtelen stærkt alkalisk. Bær derfor støvmaske beskyttelsestøj og -handsker under blanding og udlægning.

## LAGRING

Sække med CONTEC Binder og tørmørtel skal opbevares tørt og på paller.  
Under disse forhold vil materialet have en holdbarhed på min. 6 måneder.

**TEKNISKE DATA:** Følgende egenskaber er typiske gennemsnitsværdier og må ikke betragtes som minimums eller karakteristiske værdier. Alle egenskaber er ved 20 ° C.

Belægningstype:	CONTOP S 105-2
Trykstyrke i N/mm <sup>2</sup> Efter: 5 Timer / 24 Timer / 28 Døgn:	10 / 40 / 105 N/mm <sup>2</sup>
Bøjetrækstyrke i N/mm <sup>2</sup> Efter: 5 Timer / 24 Timer / 28 Døgn:	2 / 4 / 15 N/mm <sup>2</sup>
Slidstyrke efter DIN 52108 Böhme - værdi i cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> :	< 9
Densitet i kg / m <sup>3</sup> :	2300 kg/m <sup>3</sup>

**YDERLIGERE INFORMATION:** Vi gør os umage for at give korrekte oplysninger om tekniske egenskaber og håndtering af vore produkter. Da vi imidlertid ikke har kontrol over, hvorledes produkterne blandes, udlægges samt under hvilke betingelser de hærdes, kan vi ikke på nogen måde gøres ansvarlige for tab eller skade under anvendelsen af produkterne. Vi bærer kun ansvaret for produkternes kvalitet ved leveringen fra vort lager.