

# Ny underbeton for Contec toplag



**Beskrivelse:** For at opnå et tilfredsstillende resultat ved udlægning af Contec toplag er det vigtigt, at underbetonen er korrekt sammensat og udlagt. Underbetonoverfladens styrke og struktur er af afgørende betydning for vedhæftningen af toplaget. Såfremt det er tvivlsomt, hvorvidt underbetonen kan leve op til de stillede krav, bør der udføres prøveudlægning og aftrækningsforsøg eller eventuelt udtages borekerner til nærmere analyse.

**Krav.** For at sikre, at Contec toplaget kan fungere optimalt, skal underbetonen opfylde følgende krav:

Vedhæftning Trækstyrken i overfladen skal være over 1,5 MPa (15 kg/cm<sup>2</sup>) på udlægnings-tidspunktet.

Overflade Overfladestrukturen skal have en ruhed svarende til min. 2 mm/max. 30% af toplagets tykkelse. Overfladen skal være fri for slamlag og cementfilm.

Planhed Underbetonen skal udlægges med en planhed, så Contec toplagets lagtykkelse kan holdes inden for de angivne tolerancer.

**Vejledning.** Betonen skal sammensættes og udlægges så ovennævnte krav overholdes. Dette kan f.eks. gøres efter følgende principper:

#### Typisk sammensætning

- Cementtype: Rapid Cement eller lign.
- Der anvendes grusmaterialer med god kornkurve. Granitskærver er at foretrække, idet disse sikrer en bedre vedhæftning.
- Flyveaske og microsilica kan anvendes.
- Plastificeringsstoffer kan anvendes.
- v/c-tal holdes under 0,5
- Sætmål 60-90 mm
- En færdigbeton med en trykstyrke på 30 MPa vil normalt opfylde kravene.

**Udlægning.** Underbetonen udstøbes ved hjælp af vibrering således, at der opnås en jævn og ensartet overflade. Der må ikke overvibreres således, at der opstår slamlag på overfladen af underbetonen

Når underbetonen har opnået en passende grad af afbinding, skal overfladen afkostes med en struktur som beskrevet ovenfor. Afkostningen skal foretages på så sent et tidspunkt, at feje-sporene ikke løber sammen ved den efterfølgende plastafdækning. Der bør regnes med en mekanisk afrensning af overfladen efter afkostningen for at fjerne rester af cementfilm.

Evt. fald imod afløb skal udføres i underbetonen før udlægning af toplaget.

Planheden af underbetonen skal være således, at Contec toplaget ligger inden for de acceptable tolerancer for det aktuelle produkt.

**Beskyttelse/vandmætning.** Der må aldrig anvendes curing compound på underbetonen. Underbetonen skal henlægges afdækket med plastfolie min. 24 timer ved 20 grader før pålægning af Contec toplag, helst længere. Plastfolien bør først fjernes umiddelbart før udlægning af Contec toplaget.

Før udlægning af Contec toplag skal der sikres, at underbetonen er vandmættet, uden at der står frit vand på overfladen.

Såfremt underbetonen er udtørret, skal der vandmættes 6 - 8 timer før udlægningen af Contec toplaget.

**Mekanisk afrensning.** Såfremt der forefindes slamlag eller tæt cementfilm på overfladen af betonen, skal denne fjernes. Der anbefales slyngrensning, fræsning eller sandblæsning af betonoverfladen.

**Rengøring.** Efter rugøring/afrensning skal betonen rengøres grundigt ved anvendelse af støvsuger, højtryksrensning etc. afhængig af overfladens renhed og struktur.

Fortsætter :

# Ny underbeton for Contec toplag



Fortsat:

## Generelt.

Før udlægning af underbeton skal alle detaljer i gulvkonstruktionen være fastlagt. Underbetonen skal ligge på et plant og stabilt bærelag, der kan optage de belastninger, der overføres til dette

Udstøbningsprocedure, forskalling, armering, feltindeling, fugeløsninger etc. skal være fastlagt under hensyntagen til den aktuelle anvendelse. Ved anvendelse af special og permanente ledere vurderes særlige forhold gældende for det enkelte produkt, hvorefter anvendelsesmulighed afgøres.

Polystyrenstrimler skal være påklæbet ved isolationsfuger før udstøbning af underbeton.

---

**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 hærder, 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.