

## TEKNISKE DATA

# CONTEC FM 80

## FUGEMØRTEL

Produkt Nr. 08.01



**BESKRIVELSE:** CONTEC FM 80 fugemørtel anvendes som fugemørtel i forbindelse med brosten og beton belægningssten. CONTEC FM 80 er hurtig hærdende og skal derfor bearbejdes straks efter blandingen. CONTEC FM 80 har ved 20° C en afbindingstid på 50 - 60 minutter og opnår en trykstyrke på ca. 20 N/mm<sup>2</sup> efter 5 timer.

Trykstyrken efter 28 døgn er ca. 100 N/MM<sup>2</sup>.

Bearbejdningstiden ved 20° C er 20 - 30 minutter. CONTEC FM 80 bearbejdes i en konsistens rækkende fra tyndtflydende til plastisk, afhængig af fugebredden og dybden.

CONTEC FM 80 leveres som tørblandet mørtel, hvor der udelukkende skal tilsættes vand for at opnå brugsklar blanding.

Ved fugebredder over 8 mm samt ved fald på over 5% kan mørtelen iblandes kvartssand fra 1 - 3 mm således at der opnås en passende konsistens.

**EGENSKABER:** CONTEC FM 80 er hurtigt hærdende og har en særdeles tæt mikro-struktur, hvilket giver en frost-tø bestandig mørtel med meget høj tidlig styrke og høj slutstyrke. På grund af materialets unikke egenskaber kan belægninger der er fuget med CONTEC FM 80 belastes allerede 4 - 6 timer efter udlægningen.

**UDSEENDE:** CONTEC FM 80 er cementgrå, men grundet forskellige vejr og tørreforhold vil CONTEC FM 80 mørtelen i starten have visse nuancer i overfladefarven, ligesom lyse udblomstringer vil kunne forekomme.. Dette er ikke nogen fejl, men en naturlig del af materialets karakter.

**BLANDING:** CONTEC FM 80 blandes på byggepladsen i en effektiv tvangsblender.

Ved mindre mængder er det muligt at anvende en kraftig boremaskine med blandepropel.

CONTEC FM 80 anvendes ved fugebredder op til 8 mm uden tilsætning af ekstra tilslag.

Ved bredere fuger kan der tilsættes kvarts tilslag fra 1 - 3 mm i en mængde af op til 40 kg kvarts pr. 30 kg CONTEC FM 80.

Ved blanding i en tvangsblender blandes CONTEC FM 80 mørtelen i tvangsblenderen til den flyder og der tilsættes gradvist kvarts tilslag til den rette konsistens er opnået.

Ved blanding med blandepropel fyldes den aktuelle vandmængde i en spand og det tørre pulver idrysses langsomt under omrøring.

Den ønskede konsistens kan reguleres indenfor det på sækken angivne område for vanddosering. Mørtelen skal straks anvendes for ikke at stivne.

**FORARBEJDNING:** Den færdigblandede CONTEC FM 80 fugemørtel fordeles straks efter blandingen over den rengjorte og forvandede brostens- eller betonstens belægning ved hjælp af en gummisvaber og en blød kost. Det skal kontrolleres at fugerne er helt fyldte. Når fugerne er helt fyldte skal der straks påsprøjtes et kraftigt lag (400 g m<sup>2</sup>) CONTEC FM 80 RETARDER, som fordeles og blandes med den mørtel der ligger på overfladen af belægningen, således at denne ikke hærdet. Ved varme, vind eller sol kan det være nødvendigt løbende at fugte overfladen af belægningen samt at efterbehandle mere end 1 gang. Efter en ventetid på 40 - 60 min. kan overfladen rengøres med almindeligt vand og en kost.

**FORBRUG:**

Forbruget af CONTEC FM 80 pulver er afhængig af den i belægningen anvendte fugebredde. 25 kg CONTEC FM 80 pulver blandet med vand giver ca. 14,5 liter CONTEC FM 80 mørtel, klar til brug.

**SIKKERHED:**

CONTEC FM 80 mørtler er cement -baserede og ugiftige at anvende. Når pulveret kommer i kontakt med vand bliver mørtelen stærkt alkalisk. Bær støvmaske beskyttelses-tøj og -handsker under blanding og udlægning.

**LEVERING:**

CONTEC FM 80 pulveret leveres i sække af 30 kg. på paller af 1050 kg.

**LAGRING:**

Sække med CONTEC FM 80 tørtmørtel skal opbevares tørt og på paller. Under disse forhold vil materialet have en holdbarhed på 6 måneder.

**RENGØRING:**

Værktøj og udstyr skal rengøres med vand før CONTEC FM 80 materialerne afbinder.

Standardblandinger på byggepladser :

Konsistens:	Flydende	Flydende	Flydende	Sejgt Flydende
<b>Fugebredde</b>	2 – 8 mm	6 – 12 mm	10 – 20 mm	Over 20 mm
<b>Contec FM 80</b>	30 kg (1 sæk)	30 kg (1 sæk)	30 kg (1 sæk)	30 kg (1 sæk)
<b>Kvarts B10 0,5 – 3,5mm</b>	0	15 kg	25 kg	40 kg
<b>Materialeindhold i liter</b>	Ca. 16,5 liter	Ca. 22 liter	Ca. 26 liter	Ca. 32 liter

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

CONTEC FM 80 MØRTEL	5 Timer	24 Timer	28 Døgn
<b>Trykstyrke i N/mm<sup>2</sup> ved 20°C:</b>	15 - 20 N / mm <sup>2</sup>	30 - 40 N / mm <sup>2</sup>	90 - 100 N / mm <sup>2</sup>
<b>Bøjetrækstyrke i N/mm<sup>2</sup> ved 20°C:</b>	4 - 5 N / mm <sup>2</sup>	5- 6 N / mm <sup>2</sup>	10 - 11 N / mm <sup>2</sup>
<b>Afbindingstid ved 20°C:</b>	60 - 90 minutter	Densitet:	2.200 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.