

# MasterFlow 980

April 2018 erst. maj 2016

## Cementbaseret, svindkompenseret mørtel.

### ANVENDELSESOMRÅDE:

- Faststøbning af søjler, piller, brolejer og skinner.
- Præcisionsunderstøbning af maskiner, turbiner, pumper og generatorer.
- Udstøbning eller påstøbning af betonhjørner/-kanter, som eksempelvis er knækket af.

### EGENSKABER:

- 1-komponent
- Brugsklar, efter omrøring med vand
- Svindkompenseret
- Let at forarbejde
- Høj tidlig- og slutstyrke
- Frost/tø-beständig
- Tøsaltsbestandig
- Slag- og vibrationsfast
- God flydeevne

### BEMÆRKNING:

MasterFlow 980 kan også anvendes som flydemørtel (f.eks. ved reparation af brodæk). Ved horisontal reprofilerung anbefales brug af en hæftebro, som kan laves af den samme mørtel blot i svummekonsistens. Tilslaget i MasterFlow 980 overholder kravene til aggressiv og ekstra aggressiv miljøklasse jf. DS 2426.

### LEVERINGSFORM:

Plastsæk med 25 kg.

### OPBEVARING OG HOLDBARHED:

Opbevares tørt og frostfrit i original, ubrudt emballage. Lagerholdbarheden under ovennævnte betingelser er 12 måneder.

### UNDERLAG:

Underlaget skal være ru, rent og bæredygtigt. Desuden skal olie, fedt, løse dele, gamle malinger eller andre vedhæftningshæmmende belægninger fjernes. Ved brug af mørtlen som en flydemørtel på cementbaseret underlag f. eks. ved brorenoveringer, skal underlagets ruhed være mindst 5 mm. Der skal være en tilstrækkelig stor åbning til mørtelfyldning samt passende mulighed for afluftning.



Underlaget forvandes afhængigt af sugsevne mindst 6 timer før udstøbningen, således at det er matfugtigt. Frit vand skal fjernes. Ved påføringer af flydemørtel på hele flader med lagtykkelse større end 20 mm og ved partielle reparationer med en længde på mere end 3 m, skal der anbringes et armeringsnet. Armeringsnettet skal fastgøres til underlaget, således at nettet er dækket af mindst 15 mm mørtel.

Tryk- og bøjetrækstyrke prøvet efter ASTM C-348 og C-349 på prismer (4 x 4 x 16 cm).

Døgn	Trykstyrke, konsistens flydende v. 2,4 l vand MPa	Bøje-/trækstyrke konsistens flydende v. 2,4 l vand MPa
1	30	5
7	55	6,5
28	65	8

- Flyderende: 450 - 550 mm
- Maximalt luftindhold: 5,0 %

# MasterFlow 980

April 2018 erst. maj 2016

## Cementbaseret, svindkompenseret mørtel.

Tekniske data:		
Oplyste egenskaber		
Cement:	CEM I 42,5 R (HS/EA/<2)	Certificeret
Vand/cement-forhold:	< 0,33	
Tilsætningsstoffer:	Plastificering	
Blandevand:	0,11 l/kg pulver (2,0-3,3 l pr. 25 kg pulver)	
Farve:	Grå	
Leveringsform:	Pulver	
Lagtykkelse:	60-150 mm	
Forbrug:	Ca. 2,2 kg pr. m <sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse	
Kornstørrelse:	0-10 mm	
Underlags- og forarbejdningstemperatur:	+5 °C - +30 °C	
Blandetid:	Ca. 3 minutter	
Konsistens:	v. 2,3-2,5 l vand = 40-50 cm Flydende	
Bearbejdningstid:	≥ 30 min.	
Tilslag:	Kvartssand	
Cloridindhold af totalvægt:	< 0,03 %	DS/EN 1015-17
Densitet:	≥ 2,2 kg/l	
Konsistensændring:	Efter 60 min. 50 % af initial flyd	
Luftindhold:	< 5 %	
Ekspansion:	< 0,4 %	CRD 621
<b>Hærdnet reparationsmørtel:</b>		
Svind, 28 døgn:	Max. -0,2 %	
E-Modul:	Ca. 30.000 MPa EN 13412	
Vedhæftningsstyrke v/+20 °C,		
-28 døgn:	> 2,0 MPa	TI-B 13
Vanddampdiffusionsmodstand:	Ca. 249 (μ-værdi)	
CO <sub>2</sub> -diffusionsmodstand:	Ca. 553 (μ-værdi)	
Tøsaltsbestandighed:	Høj	

### BLANDING:

Bland aldrig delmængder; anvend altid kun hele sække. 2,0 l vand hældes i et egnet blandekar, og 25 kg pulver tilsættes under maskinel omrøring. Blandetiden er mindst

3 minutter, og der skal blandes indtil en homogen, klumpfri masse er opnået. Afhængigt af forholdene skal der eventuelt tilsættes mere vand. Denne efterdosering af vand må tidligst ske efter 2 minutters blandetid. Der må dog højst anvendes den mængde vand som er angivet under tekniske data.

25 kg MasterFlow 980 opblandet med 2,35 l vand giver ca. 11,5 l mørtel. Mørtlen må ikke tilsættes vand eller blandes igen, efter at blandingen er blevet stiv.

### FORARBEJDNINGSTID:

Temperaturafhængig:

Ca. 90 minutter ved +10 °C;  
ca. 30 minutter ved +20 °C;  
ca. 15 minutter ved +30 °C.

### FORARBEJDNING:

Mørtlen placeres straks efter blanding på det matfugtige underlag, i hulrummet eller i forskallingen. Lagtykkelsen er fra 60 til 150 mm pr. arbejdsgang. Større lagtykkelser udføres i flere arbejds gange. Mellemlaget skal ikke laves plant, men i stedet for gøres ru med en murske. Det er dog også muligt at øge lagtykkelsen ved at tilsætte op til 15 % ekstra sten i kornstørrelse 4 - 8 mm. Der skal i så fald laves forudgående forsøg.

Såfremt det er muligt skal mørtlen udstøbes i en forskalling kun fra en side, og der skal være en tilstrækkelig afluftning, således at indkapslet luft undgås. Mørtlen må ikke vibreres. Ved horisontal reprofiler er det nødvendigt at bruge en hæftebro. Denne laves af den samme mørtel blot i svummekonsistens og børstes i et tyndt, jævnt lag på det matfugtige underlag. Den efterfølgende anbringelse af mørtlen skal ske "vådt i vådt"

### UDTØRRINGSBESKYTTELSE:

MasterFlow 980 skal beskyttes mod varmt vejr, direkte solpåvirkning og stærk vind for at undgå for hurtig udtørring. Desuden skal støbningen beskyttes mod regn. Beskyttelse mod for hurtig udtørring sker ved afdækning med plastfolie. Afdækningen skal ved +20 °C være effektiv i mindst 72 timer. Ved lavere temperaturer skal afdækningsperioden forlænges. Vandrette flader må ikke sættes under vand i løbet af de første 48 timer.

# MasterFlow 980

April 2018 erst. maj 2016

## Cementbaseret, svindkompenseret mørtel.

### EFTERBEHANDLING:

Ved anvendelse som flydemørtel må efterbehandling tidligst ske efter 7 døgn ved +20 °C.

### RENGØRING:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand.

### ARBEJDSMILJØ:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

### MAL-kode:

**MAL-kode: 00-4** (1993)

**MAL-kode brugsklar blanding: 00-4** (1993)

### HÅNDTERING OG TRANSPORT:

Ved brug af dette produkt skal de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af kemiske stoffer overholdes. Der må fx ikke spises, ryges eller drikkes under arbejdet, og man skal vaske hænder, når man holder pause, eller når arbejdet er afsluttet. Nærmere oplysninger om håndtering og transport af dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet. Se fuld information om sundhed og sikkerhed angående dette produkt i det pågældende sikkerhedsdatablad.

Bortskaffelse af produktet og emballage/beholdere skal ske i overensstemmelse med den gældende lokale lovgivning. Ansvar for herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

### YDERLIGERE INFORMATIONER

Master Builders Solutions Denmark A/S har en landsdækkende konsulent-service, som

#### Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1

DK-6230 Rødekro

Telefon +45 73 66 30 30

[www.master-builders-solutions.com](http://www.master-builders-solutions.com)

står til rådighed i forbindelse med spørgsmål og konkret vejledning til vores produkter og løsninger. For yderligere information kontakt vores hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

 <b>0749</b>	
<b>BASF Belgium Coordination Center Comm. V.</b> <b>Business Belux - Construction Chemicals</b> Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  <b>12</b> <b>BE0062/01</b>	
<b>EN 1504-6</b> <b>Cement based grout / Anchoring of reinforcing steel bar</b>  <b>EN 1504-6 Principles 4.2</b>	
Pull-out strength	Displacement ≤ 0,6 mm at 75 kN load
Chloride ion content	≤ 0,05 %
Reaction to fire	Euroclass A1
Dangerous substances	Complies with 5.3

#### Master Builders Solutions Norway AS

Fredrik Selmers vej 6

NO-0663 Oslo

Telefon +47 90 11 47 10

[www.master-builders-solutions.com](http://www.master-builders-solutions.com)

NOTE: De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version.