



Robust Sement

Robust Sement benyttes til utblanding av støpemørtel eller betong. Som støpemørtel blandes Robust Sement med vann og støpesand til en støpemørtel som kan benyttes til støpearbeider på gulv og til støping av trapper, små fundamenter og fylling av støperør mm.

CEM II/B-M 42,5 R.

Enkelt blandingsforhold:

- Ca. 1/5 som støpemørtel



Beskrivelse

Robust Sement benyttes til utblanding av støpemørtel eller betong. Som støpemørtel blandes Robust Sement med vann og støpesand (0-3mm) til en støpemørtel som kan benyttes til støpearbeider på gulv i 20-80 mm tykkelse og til støping av trapper, små fundamenter og fylling av støperør mm. Egner seg til reparasjoner og som underlag for naturstein mm. Til større/tykkere støpearbeider lages en grovere betong hvor det tilsettes inntil 30% singel/pukk (8-16mm eller 16-22mm) til støpemørtelen. Se blandetabell. Vi anbefaler å benytte ferdigblandet Robust Støpemørtel framfor å blande egen støpemasse for å sikre riktig blandeforhold og optimalt resultat. **NB!** Robust Sement kan kun brukes til støping og ikke til muring. Til muring eller pussing bør det benyttes Robust Mur&Pussmørtel, Robust Kalkmørtel eller Robust Murtørtel.

Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensing som kan forhindre heft til underlaget. Om nødvendig prikkhugges og/eller sandblåses underlaget før mørtelen legges ut. Underlaget skal ha en trekkstyrke på min. 1,5 MPa i overflaten. Den rengjorte overflaten forvannes eller primes til overflaten er mettet. Unngå at det dannes dammer. Velg riktig primer til underlaget. Støpetykkelse under 5cm bør alltid være fast forankret med Robust Limemørtel eller gysing. Underlaget slemmes med Robust Limemørtel og mørtelen støpes så «vått i vått». Ved gysing lages gysemassen ved å blande litt mørtelpulver med 1 del vann og 1 del Robust Primer & Tilsetning til en vellingkonsistens. Dette koster ut som grunning (gysing). Støping kan utføres når gysingen er gangbar.

Utblanding

Små mengder kan blandes for hånd eller med kraftig drill. Større mengder blandes med tvangsblender eller vanlig mørtelblender. Hell først i ca. 80% av vannet (rent vann) med sement, støpesand og evt. singel. Bland til en klumpfri, homogen masse.

Juster konsistensen med mer vann, og bland massen ytterligere. Konsistensen justeres etter støpearbeidets art. Se tabell for blandingsforhold sand/singel og vannmengde. Sanden må være av god kvalitet uten innslag av salt eller humus. **NB!** Ikke benytt saltvann eller myrvann. Merk at for mye vann svekker mørtelen.

Pr. 20 kg sekk Robust Sement

Utblanding som støpemørtel - B25

Sement Sand Singel Vann
20 kg 96 kg 0 kg 13 liter
Dette gir ca. 56 liter ferdig mørtel.

Utblanding som betong (8-16mm singel)

Sement Sand Singel Vann
20 kg 66 kg 54 kg 13 liter
Dette gir ca. 65 liter ferdig mørtel.

Pr. 1 m³ støpemørtel eller betong

Blanding pr. 1 m³ ferdig støpemørtel

Sement Sand Singel Vann
354 kg 1721 kg 0 kg 230 liter

Blanding pr. 1 m³ betong (8-16mm singel)

Sement Sand Singel Vann
308 kg 1011 kg 832 kg 200 liter

Oppgitte blandingsforhold gir en våt konsistens. **NB!** Mengder sand og singel/pukk er beregnet ut i fra tørre materialer.

Bruksmåte

Mørtelen påføres med pussbrett, murskje e.l. Det er viktig at massen komprimeres godt med underlaget slik at luftlommer unngås. Filsing/ glatting kan skje så snart massen har satt seg. Rett etter påføring bør støpen beskyttes mot for hurtig uttørring ved å påføre membranherder, legge på plastfilm eller ettervanne i 1-2 døgn når støpen har satt seg. Brukstil utblandet masse er ca. 2 timer, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Ved støping av flytende gulv (minimum 5 cm tykkelse) på f.eks. plastfolie, EPS eller XPS bør det legges inn armering. Ved støping med forskaling kan forskalingen fjernes etter 1-2 dager. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Redskap rengjøres med vann.

Forbruk

Forbruk: Som støpemørtel: 2 kg/mm/m².
Volum: Se tabell.

Tørketid (+20°C og 50% RF)

Temperatur skal ligge mellom +5 og +25 °C, dette gjelder også underlaget. Fersk mørtel bør ikke utsettes for temperatur under +5°C, og ikke lavere enn +2°C før den har oppnådd en trykkfasthet på minst 5 MPa. Det anbefales å påføre membran- herder eller plast umiddelbart etter utlegging. Unngå å påføre mørtelen på varme overflater, i sterkt solskinn eller i regnvær. Det anbefales å ettervanne i 1-2 døgn etter herding for å unngå krymp, sprekker og svekking av konstruksjonen. Ved høye temperaturer bør det ettervannes i 4-5 dager.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 2 år fra produksjonsdato. Etter ca. 1 år reduseres effekten av de kromreducerende tilsetningsstoffene.

Tekniske data (som støpemørtel)

Vanntilsetning:	Se tabell
Bruktid:	ca. 2-3 timer
Trykkfasthet:	Etter 28 døgn: > 30 MPa
NB! Innholdet i sekken kan variere +/- 1 kg.	

Varedata

Emballasje/pall: 20 kg plastsekk. 48 stk/pall. 600 big-bag. Miljøvennlig emballasje med lenger holdbarhet. Gjenvinnes som ren plast.

Vare nr.:

20kg:	137
600kg:	119

Nobb nr.

20kg:	52888481
600kg:	52888496

Gtin:

20kg:	7090040901378
600kg:	7090040901194

Arbeidshygiene forhold/vernetiltak. Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne. Les alltid advarselstekst på pakningen før arbeid igangsettes. **NB!** Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Revisjons dato: 01.01.2019