



Robust Støpesand

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

Enkelt blandingsforhold:

- Ca. 1/5 som støpemørtel

Beskrivelse

Robust Støpesand benyttes til utblanding av støpemørtel eller betong. Som støpemørtel blandes Robust Støpesand med Robust Sement med vann 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 m.m. Egner seg til reparasjoner og som underlag for naturstein m.m. Til større/tykkere støpearbeider lages en grovere betong hvor det tilsettes inntil 30% singel/pukk (8-16 mm eller 16-22 mm) 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 Støpesand og 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 Murtmørtel.

Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensning som kan forhindre heft til underlaget. Om nødvendig prikkhugges og/eller sandblåses underlaget før mørtelen legges ut. Underlaget skal ha en trekstyrke 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 5 cm 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 gysmassen ved å blande 1 del vann og 1 del Robust Primer + 3 deler mørtelpulver (Robust Limemørtel, sementmørtel e.l.) til en vellingkonsistens. Dette koster ut som grunning (gysing). Følg bruksanvisning på primeren.

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.

Utblanding som støpemørtel - B25

Pr. 20 kg sekk Robust Sement

| Sement | Sand | Singel | Vann |
|--------|-------|--------|----------|
| 20 kg | 96 kg | 0 kg | 13 liter |

Dette gir ca. 56 liter ferdig mørtel.

Utblanding som betong (8-16 mm singel)

| Sement | Sand | Singel | Vann |
|--------|-------|--------|----------|
| 20 kg | 66 kg | 54 kg | 13 liter |

Dette gir ca. 65 liter ferdig mørtel.

Pr. 1 m³ støpemørtel

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

Blanding pr. 1 m³ ferdig støpemørtel

Pr. 1 m³ betong (8-16 mm singel)

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

Blanding pr. 1 m³ ferdig betong

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. Brukstid utblandet masse er ca. 2-3 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 døgn. 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 membranherder 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 døgn.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning.

Tekniske data (som støpemørtel)

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Vanntilsetning: | Se tabell |
| Brukstid: | ca. 2-3 timer |
| Trykkfasthet: | etter 28 døgn: > 30 MPa |

Varedata

Emballasje/pall: 20 kg plastsekk. 48 stk/pall. 1000 kg big-bag. Miljøvennlig emballasje med lenger holdbarhet. Gjenvinnes som ren plast.

| | |
|------------------|---------------|
| Vare nr.: | 149 |
| Nobb nr.: | 54518236 |
| Gtin: | 7090040901491 |

Arbeidshygieniske forhold/vernetiltak. Produktet er vurdert ikke merkepliktig. Les alltid advarselstekst på pakningen for arbeid igangsettes. **NB!** Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på robustnorge.no.

Revisjons dato: 01.05.2024