

Kvalitetsmørtel produsert i Norge - Kvalitetsmørtel produsert i Norge -

Robust Støpemørtel B35

Sterk, universal tørrbetong til de fleste støpearbeider som påstøp på gulv, trapper, små fundamenter, montering av kantstein, fylling av U-blokk, såleblokk, forskalingsblokk, støperør og støping av andre betongkonstruksjoner. Mørtelen er vann og frostsikker og kan benyttes både innen- og utendørs

Enkelt å regne forbruk:

- 1 sekk gir 10 liter ferdig masse
- 1 sekk pr. cm/m²

Styrke: 1 | 2 | 3 | **4** | 5 **INDUSTRI** > 45 MPA

Beskrivelse

Robust Støpemørtel er en sterk, universal tørrbetong til de fleste støpearbeider som påstøp på gulv, trapper, små fundamenter, montering av kantstein, fylling av U-blokk, såleblokk, forskalingsblokk og i støperør mm. Egner seg også som underlag for naturstein, til reparasjoner og støping av andre betongkonstruksjoner. Anbefalt støpetykkelse på gulv er 2-10cm. For utfylling av mindre områder og gjenstøping av hull, renner og andre hulrom/ utsparinger kan det støpes tykkere. Ved behov kan det tilsettes inntil 30% singel/ pukk (8-16mm eller 16-22mm) til mørtelen for en grovere mørtel/betong. Dersom det skal støpes gulv innendørs og det skal belegges med flis eller tette belegg, anbefales det å benytte Robust Hurtigstøp.

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. Sprekker i betongen limes med Robust Betonglim. Underlaget skal ha en trekkstyrke på min. 1,5 MPa i overflaten. Den rengjorte overflaten 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 en gysemasse. Underlaget gyses/slemmes med Robust Limemørtel og støpemørtelen påføres så «vått i vått». En gysemasse kan også lages ved å blande litt mørtelpulver med 1 del vann og 1 del Robust Primer til en vellingkonsistens. Dette kostes ut som gysing/ grunning og støping kan utføres når massen er gangbar. Det er også mulig å benytte Robust Epoxy som en sterk industriprimer til stål og betong. Se egne beskrivelser på emballasjen.

Utblanding

Små mengder kan blandes for hånd, noe større mengder med kraftig drill. Tvangs- eller vanlig mørtelblander benyttes til større arbeider. Hell først i ca. 80% av vannet (rent vann) i blanderen og bland til en klumpfri, homogen masse. Juster konsistensen med mer vann og bland massen ytterligere. Konsistensen justeres etter støpearbeidets art. Vannforbruk er ca. 1,8-2,4 liter pr. 20 kg sekk. Merk at for mye vann svekker mørtelen. Robust Primer kan tilsettes for å øke smidigheten og heften på mørtelen. Ved lave temperaturer anbefales det å benytte temperert vann.



NB! Husk armering

Det kan også benyttes Robust Antifrost i blandevannet ved temperaturer ned mot null og i kuldegrader, men vær oppmerksom på at dette øker faren for saltutslag. Andre tiltak som isolering med vintermatter, oppvarming mm. må også anvendes ved lave temperaturer.

Armering - Robust Armeringsfiber anbefales som en rustfri armering og er enkel i bruk. Den blandes direkte i mørtel og betong og benyttes til både små og store prosjekter. Se egen beskrivelse.

Bruksmåte

Mørtelen påføres med stålbrett, pussbrett, murskje e.l. Det er viktig at massen komprimeres godt med underlaget, slik at luftlommer unngås. Brettskuring kan skje så snart massen har satt seg. Brukstid utblandet masse er ca. 2 timer, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Ved støping av flytende gulv (min. 5 cm tykkelse) på f.eks. plastfolie, eller EPS/XPS bør det legges inn armering. Ved støping med forskaling/ støperør kan forskalingen fjernes etter 1-2 dager. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Redskap rengjøres med vann. 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. Ved støping av f.eks gulv og trapper som skal stein- eller flislegges, anbefales det å påføre Robust Sement- membran for å forhindre salt og kalkutfellinger i fugene.

Forbruk

Gulvstøp: ..... 2 kg/mm/m²
U-Blokk (25 cm):..... ca. 42 kg/m
Såleblokk (39 cm):..... ca. 12 kg/m
Forskalingsblokk (20x50 cm): ..... ca. 20 kg/blokk
Robust Støperør: .....se beskrivelse på røret
Volum:..... ca. 10 liter/20 kg

NB! Se veiledninger og beskrivelser fra produsenten av blokken som benyttes.

Tørketid +20°C og 50% RF

Temperatur skal ligge mellom +5°C 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 dager.

Lagring

Lagres tørt i uåpnet originalpakning.
Beste bruksegenskaper innen 2 år fra produksjonsdato. Etter ca. 1 år reduseres effekten av de kromreduserende tilsetningsstoffene. Om produktet overstiger angitt dato, men er lagret tørt og produktet ikke har klumper, kan produktet fortsatt trygt benyttes. Noe lengre herdetid kan da påregnes.

Tekniske data	
Vanntilsetning:	1,8-2,4 liter/20 kg
Forbruk:	2 kg/mm/m²
Volum:	ca. 10 liter/20 kg
Brukstid:	ca. 2 timer
Største kornstørrelse:	0-4/0-6 mm
Fasthetsklasse:	B35
Klasse:	NS-EN 206 + NA Betong
Bestandighetsklasse:	M60/M45
M60	Vanntilsetning: > 2,4 liter
M45	Vanntilsetning: > 2 liter
Eksponeringsklasser:	XC1, XC2, XC3, XC4 og XF1
Kloridklasse:	C1 0,1
Trykkfasthet:	etter 7 døgn: >35 MPa etter 28 døgn: > 45 MPa

Varedata	
Emballasje/pall: 20 kg plastsekk. 48 stk/pall. Miljøvennlig emballasje med lenger holdbarhet. Gjenvinnes som ren plast.	
Vare nr.	
20 kg:	168
Nobb nr.	
20 kg:	60906916
Gtin:	
20 kg:	7090040901682

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

Revisjons dato: 01.05.2026