



STYKE: 1 2 3 4 STERKEST > 37 MPa



Robust Støpmørtel B30

Universal tørrbetong til de fleste støpearbeider som påstøp på gulv, trapper, små fundament, montering av kantstein, fylling av U-blokk, såleblokk, forskalingsblokk, støperør og støping av andre betongkonstruksjoner. Benyttes inne og ute.

Beskrivelse

Robust Støpmørtel er en universal tørbetong til de fleste støpearbeider som påstøp på gulv, trapper, små fundament, montering av kantstein, fylling av U-blokk, såleblokk, forskalingsblokk og i støperør m.m. Egner seg også som underlag for naturstein, til reparasjoner og støping av andre betongkonstruksjoner. Anbefalt støpetykkelse på gulv er 20-80 mm. For gjenstøping av hull, renner og andre hulrom/utsparinger kan det stopes tykkere. Ved behov kan det tilsettes inntil 30% singelfpukk (8-16 mm eller 16-22 mm) til mørtenen for en grovere mørtel/betong. Dersom det skal stopes 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 forurensning som kan forhindre heft til underlaget. Om nødvendig prikhhugges og/eller sandblåses underlaget før mørtenen legges ut. Underlaget skal ha en trekkestyrke 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 en gysemasse. Underlaget gyses/slemmes med Robust Limemørtel og støpmørtelen påføres så «vått i vått». En gysemasse kan også lages ved å blande litt mørtepulver 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.

Utblanding

Små mengder kan blandes for hånd, noe større mengder med kraftig drill. Tvangs- eller vanlig mørteblender 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. 1,8-2,2 liter pr. 20 kg sek. Merk at for mye vann svekker mørtenen. Robust Primer kan tilsettes for å øke smidigheten og heften på mørtenen. Ved lave temperaturer anbefales det å benytte temperert vann. 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 m.m. må også anvendes ved lave temperaturer.

Bruksmåte

Mørtelen påføres med stålrett, 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 utblendet 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 døgn. Massen som har begynt å herde skal ikke brukes. Redskap rengjøres med vann. Rett etter påføring bør støpen beskyttes mot for hurtig uttørking 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 Sementmembran for å forhindre salt og kalkutfallinger i fugene med vann.

Forbruk

Gulvstop: 2 kg/mm²
U-Blokk (25 cm): ca. 42 kg/m²
Såleblokk (39 cm): ca. 12 kg/m²
Forskalingsblokk (20x50 cm): ca. 20 kg/blokk
Robust Støperør: se beskrivelse på røret
Volum: ca. 10 liter/20 kg

NB! Se veileddninger 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 mortel bør ikke utsettes for temperatur under +5°C, og ikke lavere enn +2°C før den har oppnådd en trykksfasthet på minst 5 MPa. Det anbefales å påføre membranherder eller plast umiddelbart etter utlegging. Unngå å påføre mørtenen på varme overflater, i sterkt solskinns 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. Beste bruks-egenskaper 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:	1,8-2,2 liter/20 kg
Forbruk:	2 kg/mm ²
Volum:	ca. 10 liter/20 kg
Brukstid:	ca. 2 timer
Største kornstørrelse:	0-6 mm
Fasthetsklasse:	B30
Klasse:	NS-EN 206 + NA Betong
Bestandighetsklasse:	M60
Eksponeringsklasser:	XC1, XC2, XC3, XC4 og XF1
Kloridklasser:	C1 0,1
Trykksfasthet:	etter 7 døgn: >35 MPa etter 28 døgn: > 37 MPa

Varedata

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

Vare nr.

20 kg:	167
1000 kg:	143

Nobb nr.

20 kg:	55162285
1000 kg:	55162565

Gtin:

20 kg:	7090040901675
1000 kg:	7090040901439

Arbeidshygieniske forhold/vernetiltak. Produktet inneholder cement som blandet med vann kan virke irritende 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: 01.05.2024