



Robust Støpemørtel B40

Universal tørrbetong til støpearbeider med krav om høy styrke. Kan benyttes til påstøp på industrigulv, maskinfundamenter, kaier, broer, trapper som er utsatt for store påkjenninger. God bearbeidelighet. Benyttes inne og ute.

Enkelt å regne forbruk:

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



Beskrivelse.

Robust Støpemørtel B40 er en universal tørrbetong til støpearbeider med krav om høy styrke. Kan benyttes til påstøp på industrigulv, maskinfundamenter, kaier, broer og trapper som er utsatt for store påkjenninger. Anbefalt støpetykkelse på gulv er 20-80 mm. Til større/tykkere støpearbeider lages en grovere betong hvor det tilsettes inntil 30% singel/pukk (8-16mm eller 16-22mm) til Robust Støpemørtel.

Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensing som kan forhindre heft til underlaget. Om nødvendig prikk- hugges 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 1 del vann og 1 del Robust Primer + 3 deler mørtel (Robust Lime-mørtel, sementmørtel el.) til en vellingkonsistens. Dette koster ut som grunning (gysing). Følg bruksanvisning på primeren.

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. 2,4 liter pr. 20 kg sekk. Merk at for mye vann svekker mørtelen.

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. Bruk tid utblandet masse er ca. 2 timer, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. 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 flytende gulv (min. 5 cm tykkelse) på f.eks. plastfolie, eller EPS/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: 2 kg/mm/m².
Volum: ca. 10 liter/20 kg.

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 dager.

Lagring

Lagres tørt i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 2 år fra produksjonsdato. Etter ca. 1 år reduseres effekten av de kromreducerende tilsetningsstoffene. Om produktet lagret tørt, og ikke har klumper i emballasjen, kan produktet fortsatt benyttes, men kan få noe lengre herdetid.

Tekniske data

Vanntilsetning:	ca. 2,4 liter pr. sekk
Forbruk:	2 kg/mm/m ²
Brukstid:	ca. 2 timer
Største kornstørrelse:	0-6 mm
Fasthetsklasse:	B40
Klasse:	NS-EN 206 + NA Betong
Bestandighetsklasse:	M60
Eksponeeringsklasser:	XC1, XC2, XC3, XC4 og XF1
Kloridklasse:	C1 0,1
Trykkfasthet:	Etter 28 døgn: > 50 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.

20kg:	169
1000kg:	145

Nobb nr.

20kg:	55162584
1000kg:	55162603

Gtin:

20kg:	7090040901699
1000kg:	7090040901453

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

Revisjons dato: 01.01.2019