



Robust Støpemørtel B20

Universal tørrbetong til de fleste støpearbeider som påstøp på gulv, trapper, små fundamenter og i støperør. Egner seg også som underlag for naturstein, reparasjoner og støping av betongkonstruksjoner med 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 B20 er en universal tørrbetong til de fleste støpearbeider som påstøp på gulv, trapper, små fundamenter og i støperør. Egner seg også som underlag for naturstein, reparasjoner og støping av betongkonstruksjoner. 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. Dersom det skal støpes gulv innendørs, og det skal belegges med flis eller tette beleg, 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 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. Robust Primer & Tilsetning kan tilsettes for å øke smidigheten og heften på mørtelen. Ved lave temperaturer anbefales det å benytte temperert vann. Benytt Robust Antifrost i blandevannet ved temperaturer ned mot null og i kuldegrader.

Bruksmåte

Mørtelen påføres med stål Brett, pussbrett, murskje e.l. Det er viktig at massen komprimeres godt med underlaget, slik at luftlommer unngås. Brett skuring 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 døgner 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 trykfasthet 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 døgner 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:	0-3 mm
Fasthetsklasse:	B20
Klasse:	NS-EN 206 + NA Betong
Bestandighetsklasse:	M90
Eksponeringsklasse:	XO
Kloridklasse:	C1 0,1
Trykfasthet:	Etter 28 døgner: > 25 MPa

Varedata

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

Vare nr.	
20kg:	129
1000kg:	135
Nobb nr.	
20kg:	55162202
1000kg:	55162236
Gtin:	
20kg:	7090040901293
1000kg:	7090040901354

Arbeidshygieniske 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