



## Robust Avretting - Inne. 10-90mm

Hurtigherdende, selvutjevne avrettingsmasse for innendørs bruk i lagtykkelse fra 10-90mm. Egner seg til avretting av betonggulv, betongelementer, spon, tre, flis- og klinkergulv. Velegnet som underlag til fliser og klinkergulv mm. Benyttes også til innstøping av elektriske varmekabler og rør til vannbåren varme.

### Tekniske data:

- Forbruk: 1,7kg/mm/m<sup>2</sup>
- Tykkelse: 10-90mm
- Brukstid: ca. 15-20 min.

### Beskrivelse

Hurtigherdende, selvutjevne avrettingsmasse for innendørs bruk i tykke lag. Velegnet for avretting av betonggulv, betongelementer, spon, tre, flis- og klinkergulv, og som underlag til fliser og klinkergulv mm. Med sitt høye innhold av polymer er Robust Avretting slitesterkt og hefter godt til underlaget. De fleste epoxy- og malingsprodukter kan påføres gulvet. Benyttes også til innstøping av elektriske varmekabler og rør til vannbåren varme. I våtrom skal Robust Avretting alltid overdekkes med Robust Våtromsmembran eller tett belegg.

### Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensning som kan forhindre heft til underlaget. Underlaget skal ha en trekkstyrke på min. 1,5 MPa i overflaten. Større hull og skader sparkles med Robust Gulv&Vegg eller Robust Reparasjon. Den rengjorte overflaten primes til overflaten er mett. Velg riktig primer til underlaget.

*Sugende underlag* som avretting, betong og sparkel primes med Robust Primer. Sterkt sugende underlag primes i flere omganger til overflaten er mett. Unngå at det dannes damper. Følg anvisning på pakken.

*Ikke sugende underlag* som gulvmaling, flis eller andre glatte underlag primes med Robust Primer eller Robust Primer Universal. Glatte flater skal rubbes eller slipes før primeren påføres. Unngå at det dannes damper. Følg bruksanvisning på primeren.

Når avrettingsmasse skal benyttes som ferdig gulvoverflate skal det først primes med Robust Epoxy Primer&Maling. Primeren skal sandstrøs med Robust Kvarssand. Følg bruksanvisning på primeren.

Robust Kantlist monteres på vegg mot gulvet rundt hele rommet og rundt søyler. Dette for å frikoble og oppta bevegelser i konstruksjonen. På sviktende underlag eller der hvor varmegulv skal installeres, benyttes Robust Gulvarmering. Armeringen forankres til underlaget med kramper eller annet egnet innfestning. Robust Avretting må legges ut i min. 20 mm tykkelse på svake/sviktende underlag.

Ved utlegging av varmekabler/vannbåren varme må dette festes godt til armeringen før avrettingen begynner. Robust Stopplist benyttes til avgrensning og oppdeling av gulvet. Robust Nivåpinner monteres for å markere høydene.

### Utblanding

Utblanding foretas med drill og blandevisp. Vannmengden kan justeres fra ca. 3-3,2 liter pr 20 kg sekk. Vannmengden reduseres dersom man ønsker fastere konsistens. For flytende konsistens benyttes maks vannmengde. Hell først ca. 80% av vannet i blandebløtt. Deretter tilsettes pulveret og blandes godt. Den resterende vannmengden tilsettes gradvis. Dette blandes grundig inntil det oppnås en klumpfri masse. Ved større arbeidsoppgaver kan det med fordel anvendes pumpe.

### Bruksmåte

Robust Avretting helles (eller pumpes) ut på gulvflaten i strenger systematisk "våt-i-våt" parallelt med vegg. Fordel massen jevnt utover gulvet. Lagtykkelsen må være mellom 10-90mm. Massen må legges ut i én arbeidsoperasjon. Fordel massen med tannsparkel, piggrulle, eller annet egnet redskap. Ved innstøping av elektriske varmekabler er tykkelsen og overdekningen av kabelen avhengig av type ferdig gulv (flis, parkett el.) og effekten på varmekabelen. Følg beskrivelsen fra produsenten av varmekabel og f.eks. parkettleverandør, men normalt er 10mm overdekning av kabel/rør tilstrekkelig. Robust Avretting skal ikke anvendes utendørs. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Utstyr, maskiner og verktøy rengjøres med vann umiddelbart etter bruk.

### Forbruk

Ca. 1,7 kg/mm/m<sup>2</sup>

### Tørketid +20°C og 50% RF

Massen må være ferdig bearbeidet innen 15-20 min. Ikke bland mer enn du rekker å legge ut. Massen er gangbar etter 3-6 timer. Keramiske fliser kan monteres etter ca. 12-24 timer. Ved overdekning med våtromsmembran eller tett belegg skal massen tørke som følger. Tykkelse fra 10-40mm: 4 døgn. Tykkelse fra 40-90mm: 7 døgn. Etter ca. 4-7 døgn kan massen belastes med tyngre trafikk.

Det anbefales alltid å måle restfuktigheten i underlaget før tett belegg legges. Følg produsentens anvisninger. Varmekabler kan tilkobles ca. 1 uke etter ferdig belegg. Nedkjølte omgivelser, underlag/ konstruksjon og kalde produkter (sekker), vil nedsette flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidings- og tørketid. Avrettingsmassen bør beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m.

### 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

Lagtykkelser:	ca. 10 til 90 mm
Vanntilsetning:	ca. 3-3,2 liter/20 kg
Forbruk:	ca. 1,7 kg/mm/m <sup>2</sup>
Brukstid:	ca. 15-20 minutter
Herdetid: Gangtrafikk:	ca. 3-6 timer
Flislegging:	ca. 12-24 timer
Tette belegg:	10-40mm: ca. 4 døgn 40-90mm: ca 7 døgn
Sand/tilslag:	0-2 mm
Utlegningstemperatur:	+5°C til +25°C
Trykkstyrke:	28 døgn: 25 MPa
Flytmål (Ring 50x22 mm):	140-150 mm

### Varedata

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

Vare nr.:	153
Nobb nr.:	52888712
Gtin:	7090040901538

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](http://www.robustnorge.no).

Revisjons dato: 01.01.2019