



## TEKNISKE DATA

Lagtykkelse:	ca. 5 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
Kornstørrelse:	maks 2 mm
Utlegningstemperatur:	+5°C til +25°C
Trykkstyrke:	25 MPa etter 28 døgn

## VAREDATA

Vare nr.:	484
Gtin:	7090040904843
Emballasje:	20 kg plastsekk
Antall pr. pall:	48 stk



# MØRTELVERKET AVRETTING 5-90MM

Hurtigherdende, selvutjevne avrettingsmasse for innendørs bruk i lagtykkelse fra 5-90mm. Egner seg til avretting av betonggulv, betong- elementer, spon, tre, flis- og klinkergulv. Benyttes også til innstøping av elektriske varmekabler og rør til vannbåren varme.

**NB!** Skal kun benyttes innendørs

## NOR - Beskrivelse

Hurtigherdende, selvutjevne avrettingsmasse for innendørs bruk i tykke lag. Velegnet for avretting av betonggulv, betongelementer, spon, tre, flise- og klinkergulv, og som underlag til fliser og klinkergulv mm. De fleste epoxy- og malingsprodukter kan påføres gulvet. Benyttes også til innstøping av elektriske varmekabler og rør til vannbåren varme. I våtrom skal Mørtelverket Avretting alltid overdekkes med 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 en egnet reparasjonsmasse. Den rengjorte overflaten primes til overflaten er mettet. Velg riktig primer til underlaget.

Allé underlag må primes før avretting. Sugende underlag som avretting, betong og sparkel primes med Mørtelverket Primer&Tilsetning. Sterkt sugende underlag primes i flere omganger til overflaten er mettet. Unngå at det dannes dammer. Følg anvisning på primeren.

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 gulvarmering. Armeringen forankres til underlaget med kramper eller annet egnet innfestning. Mørtelverket 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. Stopplister benyttes til avgrensning og oppdeling av gulvet. Nivåpinner monteres for å markere høydene.

## Utblanding

Utblanding foretas med drill og blandevisp. Vannmengden kan justeres fra ca. 3-3,2 liter/20kg sekk. Vannmengden reduseres dersom man ønsker fastere konsistens. For flytende konsistens benyttes maks vannmengde. Hell først ca. 80% av vannet i blandebøtta. 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

Mørtelverket Avretting helles (eller pumpes) ut på gulvflaten i strenger systematisk "vått-i-vått" parallelt med veggen. Fordel massen jevnt utover gulvet. Lagtykkelsen må være mellom 5-90mm. Massen må legges ut i én arbeidsoperasjon. Fordel massen med tannsparkel, piggrulle, eller annet egnet redskap. Ved innstøping av elektriske varmekabler, er et støpelag på min. 20 mm påkrevd. Tykkelsen med vannbåren varme er avhengig av størrelsen på rørene. På sviktende underlag skal Mørtelverket Avretting legges ut i min. 20 mm tykkelse og armeres med gulvarmering. Mørtelverket 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 overdekking med påstrykningsmembran eller tette 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 tette 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 bearbeidingsstid og føre til for hurtig uttørring. Avrettingsmassen bør beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solstråling 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 overstiger angitt dato, men er lagret tørt og produktet ikke har klumper, kan produktet fortsatt trygt benyttes. Noe lengre herdetid kan da påregnes.

**NB!** Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på [mortelverket.no](http://mortelverket.no).





### ENG - Description

Quick-setting, self-levelling screed. Suitable for levelling of concrete floors, concrete elements, chipboards, wooden floors, tile - and clinker floors. Suitable as underlay for tile- and clinker floors. Most epoxy and paint products are suitable for aftercare. Also used for covering radiant heating systems like electrical wires or hot water pipes. In areas, like bathrooms, where there is continuous exposure to water, a membran must be applied on top of the screed.

### Preparation

The surface must be well-suited, firm and free of any loose particles, cement slurry, dust or other impurities that could prevent sufficient adhesion to the surface, which should have a tensile strength of min. 1,5 MPa on the surface. The cleaned surface is primed until the surface is saturated, before the work is started.

All surfaces must be primed before application.

Absorbent surfaces like screed, concrete, masonry, chipboard and gipsbused boards are primed with Mørtelverket Primer&Tilsetning. Strong absorbent surfaces should be primed several times until the surface is non absorbent. Avoid the formation of primer puddles. Follow the instructions on the primer.

A foam expansion joint strip is mounted on all walls against the floor and columns. This is to decouple and absorb movements in the structure. On week/failing constructions or where underfloor heating is installed, steel mesh reinforcement must be used. The reinforcement is anchored to the substrate using staples or other suitable support. Mørtelverket Avretting must be laid out in min. 20 mm thickness. Stopplist is used for refinement and partitioning of the floor. Leveling pins are mounted to mark the heights.

### Mixing

Manual mixing is done with a slow-rotating drill with a suitable mixer attached. The water amount can be adjusted from 3-3,2 liters of water. The water amount is reduced to achieve a more firm consistency. For a more flowing consistency, use the maximum water amount. Pour 80% of the water in a mixing tub. Next, add the dry powder and mix thoroughly while gradually adding the remaining water. Mix well until the mixture is free of lumps and very fluid. For large projects, it is a good idea to use a mortar pump.

### Application

The mixture is poured (or pumped) on the floor continuously in strings parallel to the wall. Pour the next string a little into the previous so that the compound will keep flowing in the same direction. Layer thicknesses must be between 5-90 mm. The mixture must be used in one operation. To achieve the best possible result, smooth the surface with a serrated edge trowel, spiked roller or another suitable tool. When used for covering radiant heating systems like electrical wires or hot water tubes and when applied on flexible surfaces, a layer of min. 20 mm thickness is required, and it must be reinforced with steel mesh reinforcement. Mørtelverket Avretting must not be used outdoors, and when used in wet rooms/bathrooms, a membran must be applied on top.

### Consumption

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

### Drying time +20°C and 50% RH

Opening time is 15-20 min. Do not mix more than you can lay out in one operation. The walk on hardness time is 3-6 hours. Mørtelverket Avretting is ready to be covered with tiles or clinker (without membrane) after approx. 12-24 hours. A membrane can be applied on bathroom floors after 4 days when applied in 10-40mm layers. 7 days when applied in 40-90mm. After 7 days the screed can endure heavy traffic. Floor heating can be turned on after approx. 1 week after installation. Cooled surroundings in the construction and/or cooled products will diminish the liquidity and the product's curing and drying properties. Likewise, high temperatures can also affect the product's properties by shortening the working time and by speeding up drying. Newly applied screed should be protected towards rapid drying from draught, high room temperature, direct sun light etc.

### Storage

Store dry in unopened original packaging. Best use properties within 2 years from production date. After approx. 1 year reduces the effect of the chromium-reducing additives. If the product exceeds the specified date, but is stored dry and the product does not have lumps, the product can still be used safely. Somewhat longer curing time can then expected.

**NB!** Always use the latest updated documentation that is available on [mortelverket.no](http://mortelverket.no).

## TECHNICAL DATA

Layer thickness: ..... approx. 5 to 90 mm  
 Water required: ..... approx. 3-3,2 litres/20 kg  
 Consumption: ..... 1,7 kg mm/m<sup>2</sup>  
 Application time: ..... approx. 15-20 minutes  
 Curing time: Walked on: ..... approx. 3-6 hours  
 Ceramic tiles: ..... approx. 12-24 hours  
 Covering with membrane: ..... 10-40mm: 4 days  
 ..... 40-90mm: 7 days  
 Largest grain size: ..... max 2 mm  
 Ambient temperature: ..... +5°C to +25°C  
 Compressive strength: ..... 25 MPa after 28 days

### PRODUCT DATA

Product nr.: ..... 484  
 Gtin: ..... 7090040904843  
 Packaging: ..... 20kg plastic bag  
 Units pr. pall: ..... 48 stk