



# MØRTELVERKET HURTIGSTØP

Krympfri støp spesielt utviklet for gulv i våtrom, med eller uten varme. Brukes der det er behov for rask belegging av flis, membran eller gulvbelegg. Benyttes på underlag av betong, puss, tre, isolasjon og kan legges ut i lagtykkelser mellom 2-8 cm. *Benyttes både innen- og utendørs.*

## NOR - Beskrivelse

Mørtelverket Hurtigstøp er en sementbasert, plastforsterket, hurtigherdende tørrbetong som benyttes både ute og inne. Mørtelverket Hurtigstøp kan legges ut i lagtykkelser mellom 2-8 cm og benyttes der etterfølgende arbeider skal utføres raskt. Mørtelverket Hurtigstøp er en krympfri gulvstøp spesielt utviklet med tanke på bruk i våtrom. Brukes der det er behov for rask legging av membran, flis eller gulvbelegg. Mørtelverket Hurtigstøp benyttes på underlag av betong, puss, tre, isolasjon mm. Enten som flytende gulv på plastfolie eller fast forankret til underlaget. Mørtelverket Hurtigstøp kan benyttes både innen- og utendørs.

## Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensning som kan forhindre heft til underlaget. Om nødvendig prikkhugges og/eller sandblåses underlaget for mørtelen legges ut. Underlaget skal ha en trekktstyrke på min. 1,5 MPa i overflaten. Sugende overflater skal primes eller gyses for støpearbeidet utføres og støpetykkelse under 50 mm bør alltid være fast forankret til underlaget. Den rengjorte overflaten primes/ gyses til overflaten er mett. Unngå at det dannes dammer. Velg riktig primer til underlaget.

*Gysing/liming:* En gysmasse påføres underlaget i slemme konsistens med kost, slemmekost, eller kraftig pensel. Det skal påføres i min. 1 mm tykkelse og støping gjøres «våt-i-våt». En gysmasse kan også lages ved å blande litt mørtelpulver med 1 del vann og 1 del Mørtelverket Primer&Tilsetning til en vellingskonsistens som koster på underlaget.

Kantlist monteres på vegg mot gulvet rundt hele rommet og rundt søyler. Dette for å frikoble og opppta bevegelser i konstruksjonen. På sviktende underlag eller der hvor varmegulv skal installeres, benyttes gulvarmering. Armeringen forankres til underlaget med kramper eller annet egnet innfestning. Ved utlegging av varmekabler/vannbåren varme må dette festes godt til armeringen før støpingen begynner.

## 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. 1,3 liter/ 20kg. Merk at for mye vann svekker mørtelen. Ved lave temperaturer anbefales det å benytte temperert vann.

## Bruksmåte

Mørtelen påføres med stål Brett, puss Brett, 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. Brukstil utblandet masse er ca. 1 time, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Ved støping av flytende gulv (min. 40 mm tykkelse) på f.eks. plastfolie, eller EPS/XPS bør det legges inn armering. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Redskap rengjøres med vann. Rett etter påføring bør støpen beskyttes mot for hurtig uttørring ved å påføre membranherder eller legge på plastfilm når massen er gangbar.

## Forbruk

- Ca. 2 kg/mm<sup>2</sup>.
- Volum: 10 liter/20 kg.

## Tørketid (+20 °C og 50% RF)

Massen er gangbar etter ca. 2-3 timer. Temperatur skal ligge mellom +5 og +25°C, dette gjelder også underlaget. Unngå å påføre mørtelen på varme overflater, i sterkt solskinn eller i regnvær. Dører og vinduer holdes igjen, og unngå gjennomtrekk. Varmekabler må være avslått. Det skal ikke tilføres ekstra varme og det skal ikke ettervannes. Utlagt hurtigstøp kan tas i bruk eller fliselegges etter 2-3 timer. Skal overflaten påføres membran må massen tørke i minimum 12-24 timer.

## 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).

## TEKNISKE DATA

Vanntilsetning: .....	Ca. 1,3 liter/20 kg
Forbruk: .....	Ca. 2 kg/mm <sup>2</sup>
Volum: .....	Ca. 10 liter/20 kg
Brukstid: .....	Ca. 30-45 min
Gangbar: .....	Ca. 2-3 timer
Tørketid: .....	Flislegging: Ca. 3 timer
Membran/tette belegg: .....	Ca. 12-24 timer
Største kornstørrelse: .....	0-3 mm
Trykkfasthet: .....	28 døg: 20 MPa

## VAREDATA

Vare nr.: .....	482
Gtin: .....	7090040904829
Emballasje: .....	20 kg plastsekk
Antall pr. pall: .....	48 stk





### ENG - Description

Mørtelverket Hurtigstøp is a cement-based, plastic reinforced, quick-setting dry concrete for use indoors and outdoors. The product can be applied in layer thicknesses between 2-8 cm. Mørtelverket Hurtigstøp is a non-shrink mortar, specially developed for wet rooms. Used when quick drying is required for good progress on laying of membrane and tiles or floor covers. Mørtelverket Hurtigstøp can be used on concrete, plaster, wood, insulation etc. Either as a floating floor on plastic film or bonded to the substrate. Mørtelverket Hurtigstøp must be reinforced if applied on insulation or non-load carrying substrates. Mørtelverket Hurtigstøp can be used both inn- and outdoors.

### Preparation

The substrate must be firm and cleaned for loose particles, cement sludge, dust or other contamination that could prevent sufficient adhesion to the surface. If necessary mechanically clean the substrate (sandblast) before the mortar is laid out. The substrate must have a tensile strength of min. 1.5 MPa. Surfaces should be primed or applied a bonding slurry before casting. Floors under 50 mm thickness should always be firmly anchored to the substrate. The cleaned surface is primed until the surface is saturated. Select the correct primer for the substrate.

**Bonding slurry:** A bonding slurry is mixed and applied to the substrate with a brush or broom in min. 1mm thickness. The mortar can then be applied when the substrate still is wet. A bonding slurry can also be made by mixing a small amount of mortar powder with 1 part water and 1 part Mørtelverket Primer&Tilsetning to a thin slurry. The bonding slurry is then brushed onto the substrate.

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 weak/failing constructions or where underfloor heating is installed, a steel reinforcement mesh must be used. The reinforcement is anchored to the substrate using staples or other suitable support.

### Mixing

Smaller amounts can be mixed by hand or with a powerful drill. For larger amounts, use an agitator mixer or compulsory mixer. Use clean water. Pour 80% of the water into the mixer and blend for 3-5 minutes until the mixture is lump-free and homogeneous. Adjust with more water during continuous mixing. Let the mixture rest for 3 minutes and then stir again. The consistency should be adjusted to suit the casting/moulding purpose. Water usage is approx. 1,3 litres/20 kg. Note that too much water weakens the mortar. At low temperatures, it is recommended to use hot water.

### Application

Apply the mortar with suitable masonry tool. It is important that the mortar is sufficiently compressed towards the substrate, with no air pockets. Immediately after application the surface should be protected from drying out too quickly with a curing membrane, covering with plastic film or by watering when the mortar has set. The mixture must be used within 1 hours. When casting floating floors (min. 50mm) on e.g. plastic foil, or EPS/XPS should be reinforced. Do not use, or add water to, mortar that has begun to harden. Clean equipment and tools with water.

### Consumption

- Approx.: 2 kg/mm/m<sup>2</sup>.
- Volume: 10 litres/20 kg.

### Drying time (+20 °C and 50% RH)

Can be walked on after approx. 2-3 hours. The temperature should be between +5 and +25°C. This also applies to the substrate. Avoid applying mortar on a hot substrate or in direct sunlight. The weather should be dry. Newly applied mortar must be protected from drying out too quickly, e.g. by covering with plastic film. Doors and windows must be kept closed to avoid draught. Do not add heat, floor heating must be off. Do not water the mortar. The mortar must dry for min. approx. 12-24 hours if the surface shall be covered with membrane.

### 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 be expected.

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

## TECHNICAL DATA

Water required: ..... ca. 1,3 litres/20 kg  
 Consumption: ..... 2 kg/mm/m<sup>2</sup>  
 Volume: ..... Approx. 10 litres/20 kg  
 Pot life of mixture: ..... approx. ca. 30-45 min  
 Walk on: ..... approx. 2-3 hours  
 Drying time: ..... Tiles: approx. 3 hours  
 Membrane: ..... 12-24 hours  
 Largest grain size: ..... 0-3 mm  
 Compressive strength: ..... 28 days: 20 MPa

### PRODUCT DATA

Product nr.: ..... 482  
 Gtin: ..... 7090040904829  
 Packaging: ..... 25 kg plastic bag  
 Units pr. pall: ..... 48 stk