

MØRTELVERKETTM PRODUKTKATALOG

MØRTELVERKET.NO





MØRTELVERKET STØPEMØRTEL B20

Universal tørrbetong til de fleste støpearbeider som påstøp på guly, trapper, små fundamenter, montering av kantstein, fylling av U-blokk, såleblokk, forskalingsblokk, støperør og støping av andre betongkonstruksjoner. Benyttes både innen- og utendørs.

NOR - Beskrivelse

Mørtelverket Støpemørtel er en universal tørrbetong til de fleste støpearbeider som påstøp på guly, trapper, små fundamenter, montering av kantstein, fylling av U-blokk, såleblokk, forskalingsblokk og i støperør mm. Egner seg også som underlag for naturstein, til reparasjoner og støping av andre betongkonstruksjoner. Anbefalt støpetykkelse på guly er 20-80 mm. For gjenstøping av hull, renner og andre hulrom/utsparinger kan det støpes tykkere. Ved behov kan det tilsettes inntil 30% singel/ pukk (8-16mm eller 16-22mm) til mørtelen for en grovere mørtel/betong. Dersom det skal støpes guly innendørs og det skal belegges med flis eller tette belegg, anbefales det å benytte Mørtelverket Badestøp/Hurtigstøp.

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 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 5 cm bør alltid være fast forankret med en gysemasse. Underlaget gyses/slemmes og støpemørtelen påføres så «vått i vått». En gysemasse kan også lages ved å blande litt mørtelpulver med 1 del vann og 1 del Mørtelverket Primer&Tilsetning til en vellingskonsistens. Dette koster ut som gysing/grunning og støping kan utføres når massen er gangbar.

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. 1,8-2,3 liter pr. 20 kg sekk. Merk at for mye vann svekker mørtelen. Mørtelverket Primer&Tilsetning kan tilsettes for å øke smidigheten og heften på mørtelen. Ved lave temperaturer anbefales det å benytte temperert vann. Det kan også benyttes antifrost i blandevannet ved temperaturer ned mot null og i kuldegrader, men vær oppmerksom på at dette øker faren for saltutslag. Andre tiltak som isolering med vintermatter, oppvarming mm. må også anvendes ved lave temperaturer.

Bruksmåte

Mørtelen påføres med stål Brett, puss Brett, murskje e.l. Det er viktig at massen komprimeres godt med underlaget, slik at luftlommer unngås. Brettsskuring kan skje så snart massen har satt seg. Brukstil utblandet masse er ca. 2 timer, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Ved støping av flytende guly (min. 5 cm tykkelse) på f.eks. plastfolie, eller EPS/XPS bør det legges inn armering. Ved støping med forskaling/ støperør kan forskalingen fjernes etter 1-2 døgn. 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, legge på plastfilm eller ettervanne i 1-2 døgn når støpen har satt seg. Ved støping av f.eks guly og trapper som skal stein- eller flislegges, anbefales det å påføre sementmembran for å forhindre salt og kalkutfelling i fugene.

Forbruk

- Gulvstøp: 2 kg/mm/m²
- U-Blokk (25 cm): ca. 42 kg/m
- Såleblokk (39 cm): ca. 12 kg/m
- Forskalingsblokk (20x50 cm): ca. 20 kg/blokk
- Volum: ca. 10 liter/20 kg

NB! NB! Se veiledninger og beskrivelser fra produsenten av blokken som benyttes.

Tørketid (+20°C og 50% RF)

Temperatur skal ligge mellom +5°C 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 døgn etter herding for å unngå krymp, sprekker og svekking av konstruksjonen. Ved høye temperaturer bør det ettervannes i 4-5 døgn.

Lagring

Lagres tørt i uåpnet originalpakning. Beste brukssegenskaper innen 2 år fra produksjonsdato. Etter ca. 1 år reduseres effekten av de krom-reducerende 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.

TEKNISKE DATA

Vanntilsetning:ca. 1,8-2,8 liter/20 kg
Forbruk: 2 kg/mm/m²
Volum:ca. 10 liter/20 kg
Brukstil:ca. 2 timer
Sand/tilslag:0-4 mm
Fasthetsklasse: B20
Klasse: NS-EN 206 + NA Betong
Bestandighetsklasse: M90
Kloridklasse: C1 0,1
Trykfasthet: Etter 7 døgn: > 20 MPa
..... Etter 28 døgn: > 25 MPa

VAREDATA

Vare nr.: 480
Gtin: 7090040904805
Emballasje: 20 kg plastsekk
Antall pr. pall: 48 stk





ENG - Description

Mørtelverket Støpemørtel is a universal dry concrete/mortar for most casting work such as casting on floors, stairs, small foundations, installation of curbs, filling of U-block, sole block, formwork block and in casting tubes/pipes etc. Also suitable as a base for natural stones, for repairs and casting of other concrete structures. Recommended casting thickness on floors is 20-80 mm. For filling of holes, gutters and other cavities/recesses, thicker casting can be done. If necessary, up to 30% shingle/crushed stone (8-16mm or 16-22mm) can be added to the mortar for a coarser mortar/concrete. If the floor is to be cast indoors and it is to be covered with tiles or dense coatings (membrane), it is recommended to use Mørtelverket Baderomstøp/ Hurtigstøp.

Preparation

The substrate 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. If necessary, grind or sandblast the substrate before applying the mortar. The substrate must have a tensile strength of min. 1.5 MPa. The cleaned surface is pre-watered or primed until the surface is saturated. Avoid the formation of puddles. Choose the right primer for the substrate. When casting with a thickness of less than 5 cm, the substrate should always be anchored with a bonding slurry. The bonding slurry is first applied with a brush to the pre-watered substrate before Mørtelverket Støpemørtel is applied «wet on wet» to the surface. A bonding slurry can be made by mixing a small amount of mortar powder with 1 part water and 1 part Mørtelverket Primer&Tilsetning to a slurry consistency. The slurry is then brushed onto the substrate. The mortar can be applied when the treated substrate is dry and can be walked on.

Mixing

Small amounts can be mixed by hand, larger amounts with a powerful drill. For even larger amounts, use an agitator mixer or compulsory mixer. First pour in approx. 80% of the water (clean water) in the mixer and mix to a lumpfree, homogeneous mass. Adjust the consistency with more water and mix the mass further. The consistency should be adjusted to suit the casting/moulding purpose.

Water consumption is approx. 1.8-2.3 liters pr. 20 kg bag. Note that too much water weakens the mortar. Mørtelverket Primer&Tilsetning can be added to increase the plasticity and adhesion ability of the mortar. At low temperatures it is recommended to use warm water. Antifrost can also be added to mixing water in low temperatures, but be aware that this increases the risk of salt and lime deposits on the surface. Other measures such as insulation with winter mats, heating etc. may also be used at low temperatures.

Application

The mortar is applied with a steel board, plaster board, trowel or other suitable masonry tools. It is important that the mortar is sufficiently compressed towards the substrate to avoid air pockets. Finishing of the surface can take place as soon as the mortar has settled. Pot life for mixed mortar is approx. 2 hours. Do not add more water when the mass has begun to harden. When casting floating floors (min. 5 cm thickness) on e.g. plastic foil or EPS/XPS, the casted floor should be reinforced. When casting with formwork/casting tubes/pipes, the formwork can be removed after 1-2 days. Mortar that has begun to harden should not be used. Tools are cleaned with water. Immediately after application, the surface should be protected from drying out too quickly by applying a curing, plastic film etc. The mortar should be watered for 1-2 days when the mortar has set. When casting for example floors and stairs, that are to be laid with stone or tiles, it is recommended to apply a cementmembrain to prevent salt and lime deposits in the joints.

Consumption

- Flooring: 2 kg/mm/m²
- U-Block (25 cm): ca. 42 kg/m
- Sole block (39 cm): ca. 12 kg/m
- Masonry block (20x50 cm): ca. 20 kg/block
- Volume: ca. 10 litres/20 kg

NB! Follow the recommendations and descriptions from the manufacturer of the block used.

Drying time: (+20 °C and 50% RH)

The temperature should be between +5°C and +25°C. This also applies to the substrate. Newly applied mortar should not be exposed to temperatures below +5°C, and not below +2°C before it has reached a compressive strength of minimum 5 MPa. Avoid applying plaster on a hot substrate or in direct sunlight. The weather should be dry. It is recommended to water the mortar for 1-2 days. Give the surface a light shower with water to keep the mortar moist to avoid cracks and shrinkage. At high temperatures, it should be watered for 4-5 days.

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.

TECHNICAL DATA

Water required:ca. 1,8-2,3 liters pr. bag
 Consumption: 2 kg/mm/m²
 Volume:ca. 10 liter/20 kg
 Pot life of mixture: ca. 2 hours
 Grain size:0-4 mm
 Strength class:B20
 Class:NS-EN 206 + NA Betong
 Durability class:M90
 Chloride class:C1 0,1
 Comp. strength: After 7 days: > 20 MPa
 After 28 days: > 25 MPa

PRODUCT DATA

Product nr.: 480
 Gtin: 7090040904805
 Packaging: 20kg plastic bag
 Units pr. pall: 48 stk



MØRTELVERKET STØPEMØRTEL B30

Universal tørrbetong til de fleste støpearbeider som påstøp på guly, trapper, små fundamenter, montering av kantstein, fylling av U-blokk, såleblokk, forskalingsblokk, støperør og støping av andre betongkonstruksjoner. *Benyttes både innen- og utendørs.*

NOR - Beskrivelse

Mørtelverket Støpemørtel er en universal tørrbetong til de fleste støpearbeider som påstøp på guly, trapper, små fundamenter, montering av kantstein, fylling av U-blokk, såleblokk, forskalingsblokk og i støperør mm. Egner seg også som underlag for naturstein, til reparasjoner og støping av andre betongkonstruksjoner. Anbefalt støpetykkelse på guly er 20-80 mm. For gjenstøping av hull, renner og andre hulrom/utsparinger kan det støpes tykkere. Ved behov kan det tilsettes inntil 30% singel/ pukk (8-16mm eller 16-22mm) til mørtelen for en grovere mørtel/betong. Dersom det skal støpes guly innendørs og det skal belegges med flis eller tette belegg, anbefales det å benytte Mørtelverket Badestøp/Hurtigstøp.

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 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 5 cm bør alltid være fast forankret med en gysemasse. Underlaget gyses/slemmes og støpemørtelen påføres så «vått i vått». En gysemasse kan også lages ved å blande litt mørtelpulver med 1 del vann og 1 del Mørtelverket Primer&Tilsetning til en vellingskonsistens. Dette koster ut som gysing/grunning og støping kan utføres når massen er gangbar.

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 støpe- arbeidets art. Vannforbruk er ca. 1,8-2,2 liter pr. 20 kg sekk. Merk at for mye vann svekker mørtelen. Mørtelverket Primer&Tilsetning kan tilsettes for å øke smidigheten og heften på mørtelen. Ved lave temperaturer anbefales det å benytte temperert vann. Det kan også benyttes antifrost i blandevannet ved temperaturer ned mot null og i kuldegrader, men vær oppmerksom på at dette øker faren for saltutslag. Andre tiltak som isolering med vintermatter, oppvarming mm. må også anvendes ved lave temperaturer.

Bruksmåte

Mørtelen påføres med stål Brett, puss Brett, murskje e.l. Det er viktig at massen komprimeres godt med underlaget, slik at luftlommer unngås. Brettsskuring kan skje så snart massen har satt seg. Brukstil utblandet masse er ca. 2 timer, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Ved støping av flytende guly (min. 5 cm tykkelse) på f.eks. plastfolie, eller EPS/XPS bør det legges inn armering. Ved støping med forskaling/ støperør kan forskalingen fjernes etter 1-2 døgn. 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, legge på plastfilm eller ettervann i 1-2 døgn når støpen har satt seg. Ved støping av f.eks guly og trapper som skal stein- eller flislegges, anbefales det å påføre sementmembran for å forhindre salt og kalkutfellinger i fugene.

Forbruk

- Gulvstøp: 2 kg/mm/m²
- U-Blokk (25 cm): ca. 42 kg/m
- Såleblokk (39 cm): ca. 12 kg/m
- Forskalingsblokk (20x50 cm): ca. 20 kg/blokk
- Volum: ca. 10 liter/20 kg

NB! Se veiledninger og beskrivelser fra produsenten av blokken som benyttes.

Tørketid (+20°C og 50% RF)

Temperatur skal ligge mellom +5°C 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 ettervann i 1-2 døgn etter herding for å unngå krymp, sprekker og svekking av konstruksjonen. Ved høye temperaturer bør det ettervannes i 4-5 døgn.

Lagring

Lagres tørt i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 2 år fra produksjonsdato. Etter ca. 1 år reduseres effekten av de kromreduerende 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.

TEKNISKE DATA

Vanntilsetning:	ca. 1,8-2,2 liter/20 kg
Forbruk:	2 kg/mm/m ²
Volum:	ca. 10 liter/20 kg
Brukstid:	ca. 2 timer
Sand/tilslag:	0-4 mm
Fasthetsklasse:	B30
Klasse:	NS-EN 206 + NA Betong
Bestandighetsklasse:	M60
Kloridklasse:	C1 0,1
Trykfasthet:	Etter 7 døgn: > 35 MPa
.....	Etter 28 døgn: > 37 MPa

VAREDATA

Vare nr.:	481
Gtin:	7090040904812
Emballasje:	20 kg plastsekk
Antall pr. pall:	48 stk





ENG - Description

Mørtelverket Støpemørtel is a universal dry concrete/mortar for most casting work such as casting on floors, stairs, small foundations, installation of curbs, filling of U-block, sole block, formwork block and in casting tubes/pipes etc. Also suitable as a base for natural stones, for repairs and casting of other concrete structures. Recommended casting thickness on floors is 20-80 mm. For filling of holes, gutters and other cavities/recesses, thicker casting can be done. If necessary, up to 30% shingle/crushed stone (8-16mm or 16-22mm) can be added to the mortar for a coarser mortar/concrete. If the floor is to be cast indoors and it is to be covered with tiles or dense coatings (membrane), it is recommended to use Mørtelverket Baderomstøp/ Hurtigstøp.

Preparation

The substrate 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. If necessary, grind or sandblast the substrate before applying the mortar. The substrate must have a tensile strength of min. 1.5 MPa. The cleaned surface is pre-watered or primed until the surface is saturated. Avoid the formation of puddles. Choose the right primer for the substrate. When casting with a thickness of less than 5 cm, the substrate should always be anchored with a bonding slurry. The bonding slurry is first applied with a brush to the pre-watered substrate before Mørtelverket Støpemørtel is applied «wet on wet» to the surface. A bonding slurry can be made by mixing a small amount of mortar powder with 1 part water and 1 part Mørtelverket Primer&Tilsetning to a slurry consistency. The slurry is then brushed onto the substrate. The mortar can be applied when the treated substrate is dry and can be walked on.

Mixing

Small amounts can be mixed by hand, larger amounts with a powerful drill. For even larger amounts, use an agitator mixer or compulsory mixer. First pour in approx. 80% of the water (clean water) in the mixer and mix to a lumpfree, homogeneous mass. Adjust the consistency with more water and mix the mass further. The consistency should be adjusted to suit the casting/moulding purpose.

Water consumption is approx. 1.8-2.2 liters pr. 20 kg bag. Note that too much water weakens the mortar. Mørtelverket Primer&Tilsetning can be added to increase the plasticity and adhesion ability of the mortar. At low temperatures it is recommended to use warm water. Antifrost can also be added to mixing water in low temperatures, but be aware that this increases the risk of salt and lime deposits on the surface. Other measures such as insulation with winter mats, heating etc. may also be used at low temperatures.

Application

The mortar is applied with a steel board, plaster board, trowel or other suitable masonry tools. It is important that the mortar is sufficiently compressed towards the substrate to avoid air pockets. Finishing of the surface can take place as soon as the mortar has settled. Pot life for mixed mortar is approx. 2 hours. Do not add more water when the mass has begun to harden. When casting floating floors (min. 5 cm thickness) on e.g. plastic foil or EPS/XPS, the casted floor should be reinforced. When casting with formwork/casting tubes/pipes, the formwork can be removed after 1-2 days. Mortar that has begun to harden should not be used. Tools are cleaned with water. Immediately after application, the surface should be protected from drying out too quickly by applying a curing, plastic film etc. The mortar should be watered for 1-2 days when the mortar has set. When casting for example floors and stairs, that are to be laid with stone or tiles, it is recommended to apply a cementmembran to prevent salt and lime deposits in the joints.

Consumption

- Flooring: 2 kg/mm/m²
- U-Block (25 cm): ca. 42 kg/m
- Sole block (39 cm): ca. 12 kg/m
- Masonry block (20x50 cm): ca. 20 kg/block
- Volume: ca. 10 litres/20 kg

NB! Follow the recommendations and descriptions from the manufacturer of the block used.

Drying time: (+20 °C and 50% RH)

The temperature should be between +5°C and +25°C. This also applies to the substrate. Newly applied mortar should not be exposed to temperatures below +5°C, and not below +2°C before it has reached a compressive strength of minimum 5 MPa. Avoid applying plaster on a hot substrate or in direct sunlight. The weather should be dry. It is recommended to water the mortar for 1-2 days. Give the surface a light shower with water to keep the mortar moist to avoid cracks and shrinkage. At high temperatures, it should be watered for 4-5 days.

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.

TECHNICAL DATA

Water required: ca. 1,8-2,2 liters/20 kg
 Consumption: 2 kg/mm/m²
 Volume: ca. 10 litres/20 kg
 Pot life of mixture: ca. 2 hours
 Grain size: 0-4 mm
 Strength class: B30
 Class: NS-EN 206 + NA Betong
 Durability class: M60
 Chloride class: C1 0,1
 Comp. strength: After 7 days: > 35 MPa
 After 28 days: > 37 MPa

PRODUCT DATA

Product nr: 481
 Gtin: 7090040904812
 Packaging: 20 kg plastic bag
 Units pr. pall: 48 stk



MØRTELVERKET BADEROMSTØP

Krympfri tørrmørtel til støping av gulv på bad og våtrom med eller uten varme. Benyttes på underlag av betong, puss, tre, isolasjon og kan legges ut i lagtykkelser mellom 4-10 cm.

NOR - Beskrivelse

Mørtelverket Baderomstøp er en krympfri, sementbasert, plastforsterket, tørrmørtel som benyttes til støping av gulv på bad og våtrom med eller uten varme. Mørtelverket Baderomstøp kan legges ut i lagtykkelser mellom 4-10 cm på underlag av betong, puss, tre, isolasjon mm. Enten som flytende gulv på plastfolie eller fast forankret til underlaget.

Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensing som kan forhindre heft til underlaget. Om nødvendig prikkhugges og/eller sandblåses underlaget før mørtelen legges ut. Underlaget skal ha en trekkstyrke på min. 1,5 MPa i overflaten. Sugende overflater skal primes eller gyses før 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 gysing påføres underlaget i slemme konsistens med kost, slemmekost, eller kraftig pensel. Det skal påføres i min. 1 mm tykkelse og støping gjøres «vått-i-vått». En gysemasse kan også lages ved å blande litt mørtelpulver med 1 del vann og 1 del Mørtelverket Primer&Tilsetning til en vellingkonsistens som koster på underlaget.

En 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. 2 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. Brett skuring kan skje så snart massen har satt seg. Bruk tid 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/m²
- Volum: 10 liter/20 kg

Tørketid (+20 °C og 50% RF)

Massen er gangbar etter ca. 12-24 timer og kan flislegges etter ca. 2 døgn. Sementmembran kan påføres etter ca. 36 timer og våtromsmembran kan påføres etter 4 døgn. Ved påføring av banemembran eller andre tette belegg må gulvet fuktmåles før montering. 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.

Lagring

Lagres tørt i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 2 år fra produksjonsdato. Etter ca. 1 år reduseres effekten av de kromredukerende 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.

TEKNISKE DATA

Vanntilsetning:	Ca. 2 liter/20 kg
Forbruk:	Ca. 2 kg/mm/m ²
Volum:	Ca. 10 liter/20 kg
Lagtykkelse:	4-10 cm
Bruktid:	Ca. 1 time
Tørketid:	Flislegging: Ca. 2 døgn
Gangbar:	Ca. 12-24 timer
Diffusjonsåpen sementmembran:	36 timer
Membran/tette belegg:	Ca. 4 døgn
Største kornstørrelse:	0-3 mm
Trykkfasthet:	28 døgn: >15 MPa

VAREDATA

Vare nr.:	483
Gtin:	7090040904836
Emballasje:	20 kg plastsekk
Antall pr. pall:	48 stk





ENG - Description

Mørtelverket Baderomstøp is a cement-based, plastic reinforced, quick-setting dry concrete for use indoors and outdoors. The product can be applied in layer thicknesses between 4-10 cm. Mørtelverket Baderomstøp 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 Baderomstøp can be used on concrete, plaster, wood, insulation etc. Either as a floating floor on plastic film or bonded to the substrate. Mørtelverket Baderomstøp must be reinforced if applied on insulation or non-load carrying substrates.

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 week/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. 2 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/m²
- Volume: 10 litres/20 kg

Drying time (+20 °C and 50% RH)

The mortar is walkable after approx. 12-24 hours and can be tiled after approx. 2 days. Cement membrane can be applied after approx. 36 hours and other bathroom membranes can be applied after approx. 4 days. 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.

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.

TECHNICAL DATA

Water required: approx. 2 litres/20 kg
Consumption: 2 kg/mm/m²
Volume: Approx. 10 litres/20 kg
Layer thickness: 4-10 cm
Pot life of mixture: approx. ca. 1 hour
Walk on: approx. 12-24 hours
Cement membrane: approx. 36 hours
Membrane: approx. 4 days
Largest grain size: 0-3 mm
Compressive strength: 28 days: 15 MPa

PRODUCT DATA

Product nr.: 483
Gtin: 7090040904836
Packaging: 20 kg plastic bag
Units pr. pall: 48 stk



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.*



TEKNISKE DATA

Vanntilsetning:	Ca. 1,3 liter/20 kg
Forbruk:	Ca. 2 kg/mm ²
Volum:	Ca. 10 liter/20 kg
Bruktid:	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 døgner: 20 MPa

VAREDATA

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

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 forurensing som kan forhindre heft til underlaget. Om nødvendig prikkhugges og/eller sandblåses underlaget før mørtelen legges ut. Underlaget skal ha en trekkstyrke 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 gysemasse påføres underlaget i slemme konsistens med kost, slemmekost, eller kraftig pensel. Det skal påføres i min. 1 mm tykkelse og støping gjøres «vått-i-vått». En gysemasse kan også lages ved å blande litt mørtelpulver med 1 del vann og 1 del Mørtelverket Primer&Tilsetning til en vellingkonsistens som koster på underlaget.

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. 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/ 20 kg. 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. Brettiskuring kan skje så snart massen har satt seg. Bruktid 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/mm²
- 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 flislegges 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.





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 week/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/m²
- 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.

TECHNICAL DATA

Water required: ca. 1,3 litres/20 kg
 Consumption: 2 kg/mm/m²
 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



MØRTELVERKET AVRETETING 5-90MM

Hurtigherdende, selvutjevneende 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



TEKNISKE DATA

Lagtykkelser:	ca. 5 til 90 mm
Vanntilsetning:	ca. 3-3,2 liter/20 kg
Forbruk:	ca. 1,7 kg/mm/m ²
Bruktid:	ca. 15-20 minutter
Herdetid: Gangtrafikk:	ca. 3-6 timer
Flislegging:	ca. 12-24 timer
Tette belegg:	10-40 mm: ca. 4 døgn 40-90 mm: 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

NOR - Beskrivelse

Hurtigherdende, selvutjevneende 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. 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 forurensing som kan forhindre heft til underlaget. Underlaget skal ha en trekktstyrke 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.

Alle 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 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. 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. Stopplist benyttes til avgrensning og oppdeling av gulvet. Nivåpinner monteres for å markere høydene.

Utblending

Utblending 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 vegg. 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/m²

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 påstryknings- membran 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 beleg. 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- tid 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 kromredu- erende 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.





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 gipsumbased 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 wateramount can be adjusted from 3-3,2 liters of water. The wateramount 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/m²

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.

TECHNICAL DATA

Layer thickness: approx. 5 to 90 mm
 Water required: approx. 3-3,2 litres/20 kg
 Consumption: 1.7 kg mm/m²
 Application time: approx. 15-20 minutes
 Curing time: Walked on: approx. 3-6 hours
 Ceramic tiles: approx. 12-24 hours
 Covering with membrane: 10-40 mm: 4 days
 40-90 mm: 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



MØRTELVERKET PRIMER&TILSETNING

Til priming av underlag før avretting, pussing, flisarbeid, slemming reparasjon mm. Trekker godt inn underlaget og sikrer god heft, forsterker og støvbinder porøse overflater på gulv og vegg både innen- og utendørs.



TEKNISKE DATA

Utblending:

- *Primer*: 1:4 eller konsentrert
- *Støvbinder*: 1:6
- *Tilsetning*: 0,2-0,4 liter/20 kg
- *Gysing*: 1:1 + 3 deler mørtel

pH-verdi: 9,5±0,5.
Kokepunkt: >100°C.
Viskositet: 30-150 mPas.
Tørstoffinnhold: 47%.
Egenvekt: ca. 1,02 kg/liter.
Farge: Melkehvitt (Våt).
Transparent som herdet/tørr.

VAREDATA

Vare nr.

1 liter: 485
4 liter: 486

Gtin

1 liter: 7090040904850
4 liter: 7090040904867

Emballasje: 1 liters flaske og 4 liters kanne

Antall

1 liter

Pr. kartong: 6 stk
Pr. pall: 456 stk
4 liter

Pr kartong: 3 stk
Pa. pall: 144 stk

Sikkerhet. Produktet er klassifisert som ikke farlig iht. EC regulativ 1272/2008 (CLP). Avgir ingen farlige gasser, verken under påføring eller i senere bruk. Lagring. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares frostfritt. Vend/rist emballasjen før bruk. EUH 208 Inneholder: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) og en blanding av 5-chloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-one og 2-Metyl-2H-isotiazol-3-one (CIT/MIT). Kan gi en allergisk reaksjon. P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102: Oppbevares utilgjengelig for barn. EU grenseverdi for dette produktet (kat. A/h): 30 g/l (2010). Dette produktet inneholder: <0,0014 g/l VOC

MED STOLTHET FOR MURERFAGET



MØRTELVERKET
KVALITETSMØRTEL PRODUSERT PÅ MØRTELVERK I NORGE

SIDEN 1915
MØRTELVERKET.NO

NOR - Beskrivelse

Mørtelverket Primer&Tilsetning er en diffusjonsåpen primer og tilsetning som benyttes på de fleste underlag for å sikre god heft for påfølgende overflatebehandling på både gulv og vegg. Mørtelverket Primer&Tilsetning kan benyttes på sugende og ikke sugende underlag som tre, spon, mur, puss, betong, avretting, slemming, keramiske fliser (ikke glaserte) mm. Mørtelverket Primer&Tilsetning trekker godt inn i underlaget og sikrer god heft, forsterker og støvbinder porøse overflater. Mørtelverket Primer&Tilsetning benyttes på gulv og vegg både innen- og utendørs. Mørtelverket Primer&Tilsetning benyttes også som mørteltilsetning til de fleste sementbaserte produkter som slemming, mørtel og betong. Mørtelverket Primer&Tilsetning forbedrer bruksegenskapene, åpningstiden, elastisiteten og heften til underlaget. Ved bruk i en pussmørtel økes slitestyrke på overflaten og ved riktig bruk, reduserer Mørtelverket Primer&Tilsetning faren for hurtig uttørring, krymp, riss og oppsprekking. Tilsetningen øker vannavvisningsevnen og tettheten på mørtelen. Mørtelverket Primer&Tilsetning kan også benyttes til utblanding av gysing/grunning for å bedre heften til underlaget ved f.eks. gulvstøp og kan benyttes på gulv og vegg både innen- og utendørs.

Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensing som kan forhindre heft til underlaget. Ikke sugende underlag bør avfettes og lett slipes.

Bruksmåte

Primer – Blandingsforhold 1:4 (5 liter ferdigblandet primer). Mørtelverket Primer&Tilsetning benyttes som forbehandling før avretting, pussing, slemming, membran- og flisarbeid, reparasjoner på mur og betong, maling mm. Primeren påføres med kost, rull eller sprøyte. Sørg for at primeren børstes grundig inn i overflaten. Ved påføring med sprøyte, bør overflaten primes minst to ganger og børstes med kost inn i overflaten. Unngå at det dannes dammer. På sugende underlag som mur, puss, betong etc. skal primeren tynnes med 1 del primer og 4 deler vann (1:4). På ikke sugende underlag som flis, vannfast spon etc. benyttes primeren ufortynnet. Avhengig av underlaget kan det være nødvendig å prime i flere runder. Alle underlag skal primes til de er svakt sugende. Det anbefales alltid å utføre påfølgende overflatebehandling på tørr og nylig primet underlag. Gammel og tidligere primede overflater må primes på nytt for å sikre god heft.

Forbruk: 0,1-0,25 liter/m². Avhengig av underlaget rekker 1 liter Mørtelverket Primer&Tilsetning (5 liter ferdigblandet) til ca. 20-48 m² pr. strøk.

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på mortelverket.no.

Støvbinder – Blandingsforhold 1:6 (7 liter ferdigblandet primer). Mørtelverket Primer&Tilsetning kan også benyttes som støvbinder med noe vannavstøtende effekt. Primeren skal da blandes med 1 del primer med 6 deler vann (1:6) og påføres i 1-2 strøk. Mørtelverket Primer&Tilsetning er motstandsdyktig mot vær og UV-stråling, gulner ikke og har en melkehvitt farge ved påføring og får en transparent mett overflate når den har herdet. Som støvbinder anbefales det å prøve blandingen på mindre arealer før bruk for å vurdere om overflaten får tilfredsstillende utseende.

Forbruk: 0,07-0,1 liter/m². Avhengig av underlaget rekker 1 liter Mørtelverket Primer&Tilsetning (7 liter ferdigblandet) til ca. 48-70 m² pr. strøk.

Tilsetning – Blandingsforhold ca. 0,2-0,4 liter/20kg sekk. Mørtelverket Primer&Tilsetning kan også benyttes som tilsetning til mørtel og betong for å forbedre heft, tetthet og bruksegenskapene til mørtelen. Til f.eks. mur&pussmørtel tilsettes ca. 0,2-0,4 liter Mørtelverket Primer&Tilsetning pr. 20 kg sekk. Dette tilsvarer ca. 5-10% av sementvekten av produktet eller ca. 0,05-0,1 liter Mørtelverket Primer&Tilsetning pr. kg ren sement.

Gysing/grunning – Blandingsforhold 1:1+3 deler mørtel (totalt ca. 5 kg ferdig-blandet gysing). Bland 1 del Mørtelverket Primer&Tilsetning med 1 del rent vann og tilsett 3 deler av egnet sementbasert produkt (sementmørtel el.). Dette blandes til en jevn velling-konsistens ved langsomt å tilsette pulveret til væsken. Massen koster deretter ut på det svakt sugende underlaget. Rør om i massen under påføring for å hindre separasjon i blandebotta. Etterfølgende reparasjon/slitelag skal påføres vått i vått med gysingen. Om gysingen tørker under påføring, skal gysingen fjernes og påføres på nytt.

Forbruk: 1 liter Mørtelverket Primer&Tilsetning rekker til ca. 5 m². Benytt gummihandsker og vernebriller under påføring.

Ved påføring må ikke underlagets temperatur komme under +5°C. Brukstemperatur bør ligge på mellom +10°C og +25°C. Dette gjelder også underlaget. Sørg for god ventilasjon under og etter påføring. Kost, ruller, sprøyter og annet verktøy rengjøres straks med vann. Tørrt primer kan være vanskelig å fjerne og må fjernes mekanisk fra underlaget.

Tørketid +20°C og 50% RF. Støvtørr: ca. 15-30 min og kan belegges normalt etter ca. 30 min, avhengig av temperatur og luftfuktighet. Et fuktig miljø, nedkjølte omgivelser, underlag/ konstruksjon og kalde produkter vil øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper og føre til for hurtig uttørring. Primeren bør beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m. Arbeid utendørs må ikke skje ved regn eller risiko for regn i tørketiden. Overflaten skal ha en mett transparent film-overflate før videre arbeid kan utføres.



ENG - Description

Mørtelverket Primer&Tilsetning is a diffusion-open primer and mortar additive that can be used on most substrates to ensure good adhesion for subsequent surface treatment on both floors and walls.

Mørtelverket Primer&Tilsetning can be used on absorbent and non-absorbent substrates such as wood, chippings, masonry, plaster, concrete, screed, ceramic tiles (not glazed) etc. Mørtelverket Primer&Tilsetning penetrates well into the substrate and ensures good adhesion, reinforces and binds dust on porous surfaces. Mørtelverket Primer&Tilsetning is used on floors and walls both indoors and outdoors. Mørtelverket Primer&Tilsetning is also used as a mortar additive for most cement-based products such as plaster, slurry, mortar and concrete.

Mørtelverket Primer&Tilsetning improves the application properties, opening time, elasticity and adhesion of the substrate. When used in a plastering mortar, the wear resistance of the surface is increased and, when used correctly, Mørtelverket Primer&Tilsetning reduces the risk of rapid drying out, shrinkage, cracks and cracking. The addition increases the water repellency and density of the mortar. Mørtelverket Primer&Tilsetning can also be used to mix out a screed slurry for priming to improve adhesion to the substrate, e.g. floor cast and can be used on floors and walls both indoors and outdoors.

Preparation

The substrate must be firm and cleaned of loose particles, cement sludge, dust or other contamination that can prevent adhesion to the substrate. Non-absorbent surfaces should be degreased and lightly sanded.

Method of use

Primer – Mixing ratio 1:4 (5 litres pre-mixed primer). Mørtelverket Primer&Tilsetning is used as pre-treatment before leveling, plastering, screeding, membrane and tile work, repairs to masonry and concrete, painting etc. The primer is applied with a brush, roller or spray. Make sure the primer is thoroughly brushed into the surface. When applying by spray, the surface should be primed at least twice and brushed into the surface with a brush/broom. Avoid the formation of ponds. On absorbent surfaces such as brick, plaster, concrete etc., the primer must be thinned with 1 part primer and 4 parts water (1:4). On non-absorbent surfaces such as tiles, waterproof boards etc., use the primer undiluted. Depending on the surface, it may be necessary to prime in several rounds. All substrates must be primed until they are slightly absorbent. It is always recommended to carry out subsequent surface treatment on a dry and recently primed substrate.

Old and previously primed surfaces must be primed again to ensure good adhesion.

Consumption: 0.1-0.25 litres/m². Depending on the substrate, 1 liter of Mørtelverket Primer&Additive (5 liters pre-mixed) is sufficient for approx. 20-48 m² per coat.

Dust binder – Mixing ratio 1:6 (7 litres mixed primer). Mørtelverket Primer&Tilsetning can also be used as a dust binder with some waterrepellent effect. The primer should then be mixed with 1 part primer with 6 parts water (1:6) and applied in 1-2 coats. Mørtelverket Primer&Tilsetning is resistant to weather and UV radiation, does not yellow and has a milky white color when applied and has a transparent saturated surface when it has hardened. As a dust binder, it is recommended to test the mixture on smaller areas before use to assess whether the surface looks satisfactory.

Consumption: 0.07-0.1 litres/m². Depending on the substrate, 1 liter of Mørtelverket Primer&Additive (7 liters pre-mixed) is enough for approx. 48-70 m² per coat.

Additive – Mixing ratio approx. 0.2-0.5 litres/20 kg bag. Mørtelverket Primer&Tilsetning can also be used as an additive to mortar and concrete to improve adhesion, density and the application properties of the mortar. For e.g. a plastering mortar is added approx. 0.25-0.5 liters Mørtelverket Primer&Tilsetning per 25 kg bag. This corresponds to approx. 5-10% of the cement weight of the product or approx. 0.05-0.1 liter Mørtelverket Primer&Tilsetning per kg pure cement.

Slurry/priming – Mixing ratio 1:1+3 parts mortar (total approx. 5 kg ready-mixed screed).

Mix 1 part Mørtelverket Primer&Tilsetning with 1 part clean water and add 3 parts of a suitable cement-based product (cement mortar etc.). This is mixed to a smooth slurry consistency by slowly adding the powder to the liquid. The mass is then poured out onto the weakly absorbent surface. Stir the mixture during application to prevent separation in the mixing bucket. Subsequent repairs/wear layers must be applied wet on wet with the screed. If the screed dries during application, the screed must be removed and reapplied.

Consumption: 1 liter of Mørtelverket Primer&Tilsetning is sufficient for approx. 5 m². Use rubber gloves and safety glasses during application.

When applying, the surface temperature must not fall below +5°C. The operating temperature should be between +10°C and +25°C. This also applies to the substrate. Ensure good ventilation during and after application. Brooms, rollers, sprayers and other tools are cleaned immediately with water. Dried primer can be difficult to remove and must be mechanically removed from the substrate.

Drying time +20°C and 50% RH.

Dust dry: approx. 15-30 min and can be occupied normally after approx. 30 min, depending on temperature and humidity. A moist environment, chilled surroundings, substrate/construction and cold products will increase the product's durability

NB! Always use the latest updated documentation that is available on mortelverket.no.

TECHNICAL DATA

Mixing:

- **Primer:**..... 1:4 eller konsentrert
- **Dustbinder:** 1:6
- **Additive:** 0,2-0,4 liter/20 kg
- **Gysing:**..... 1:1 + 3 deler mørtel
- pH-value: 9.5±0.5.
- Boiling point: >100°C.
- Viscosity:..... 30-150 mPas.
- Dry content:..... 47%.
- Dry weight: ca. 1,02 kg/liter.
- Colour:..... White (Wet).
- Transparent when hardened.

PRODUCT DATA

Product nr.

1 liter: 485
4 liter: 486

Gtin

1 liter: 7090040904850
4 liter: 7090040904867
Emballasje: 1 liters flaske og 4 liters kanne

Units

1 liter

Pr. carton:..... 6 stk
Pr. pallet: 456 stk

4 liter

Pr. carton:..... 3 stk
Pr. pallet: 144 stk

KVALITETSMØRTEL PRODUSERT PÅ MØRTELVERK I NORGE

KVALITETSMØRTEL PRODUSERT PÅ MØRTELVERK I NORGE

MØRTELVERKET.NO





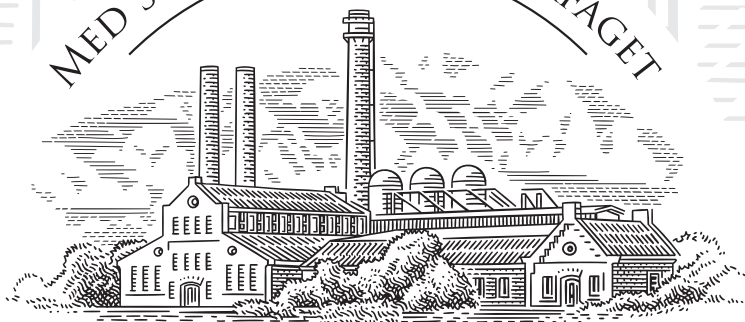


NEUMANN

MØRTELVERKET™ FÅS KUN KJØPT HOS FAGFLIS OG NEUMANN

Kontakt din nærmeste forhandler eller finn mer informasjon på fagflis.no eller neumann.no

MED STOLTHET FOR MURERFAGET



MØRTELVERKET™

KVALITETSMØRTEL PRODUSERT PÅ MØRTELVERK I NORGE

SIDEN 1915
MØRTELVERKET.NO

MØRTELVERKET™ - Telefon: (+47) 72 60 70 60
E-post: kontakt@mortelverket.no - mortelverket.no

Følg oss på Facebook @mortelverket og Instagram: #mortelverket

