



# 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

### Utblanding:

- *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: ..... Melkehvit (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  
Pr. 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 forurensning 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/m<sup>2</sup>. Avhengig av underlaget rekker 1 liter Mørtelverket Primer&Tilsetning (5 liter ferdigblandet) til ca. 20-48m<sup>2</sup> 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 melkehvit farge ved påføring og får en transparent mattet 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/m<sup>2</sup>. Avhengig av underlaget rekker 1 liter Mørtelverket Primer&Tilsetning (7 liter ferdigblandet) til ca. 48-70 m<sup>2</sup> 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. 20kg 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 kastes deretter ut på det svakt sugende underlaget. Rør om i massen under påføring for å hindre separasjon i blandebløtta. 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 m<sup>2</sup>. 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 verktoy 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 mattet 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/m<sup>2</sup>. Depending on the substrate, 1 liter of Mørtelverket Primer&Additive (5 liters pre-mixed) is sufficient for approx. 20-48m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>. Depending on the substrate, 1 liter of Mørtelverket Primer&Additive (7 liters pre-mixed) is enough for approx. 48-70 m<sup>2</sup> per coat.

**Additive – Mixing ratio approx. 0.2-0.5 litres/20kg 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 m<sup>2</sup>. 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.

## TEKNISKE 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