

## Produktinformation

### MARLON Elementfugemørtel 35, 45, 60 Vinter

Pumpbar, ekspanderende fuger- og understøbningsmørtel

#### Produktbeskrivelse:

Marlon Elementfugemørtel Vinter er et færdigblandet ekspanderende tørtmørtel produkt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Elementfugemørtel Vinter kan anvendes ned til  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  og findes i flere variationer bl.a. som 35, 45 og 60 MPa., Ligeledes fås varianterne også i en sommerudgave. (se separat datablad) Alle typer er med sin plastiske konsistens pumpbar, og kan med fordel blandes i en automatisk blandingpumpe. Produktet er fremstillet af portlandcement, frysepunktssænkende, ekspanderende, vedhæftningsforbedrende og plastificerende tilsætningsstoffer, samt ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Tilslagsmaterialet opfylder kravene til miljøklasse E jvnf. DS 2426. Marlon Elementfugemørtel Vinter er i afbundet tilstand vand- og frostbestandig.

#### Anvendelsesområde:

Marlon Elementfugemørtel Vinter anvendes til fugning og understøbning af præfabrikerede betonelementer i såvel vand- som lodrette fuger. Samling af hjørner, fugning af betonelementdæk og til lign. opgaver. Elementfugemørtel Vinter anvendes i temperaturområdet  $\div 5\text{ }^{\circ}\text{C}$  til  $+ 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

#### Blanding:

Marlon Elementfugemørtel Vinter tilsættes (afhængig af type) ca. 3,5-3,9 ltr. Koldt/lunken vand pr. 25 kg. efterfulgt af en effektiv blanding i en egnet tvangsblender. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat piskeris eller evt. ved



håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt til der opnås en god bearbejdelig konsistens. Blandetiden er min. 5 minutter. Alternativt kan der anvendes en egnet blandingpumpe.

Der bør ikke blandes mere mørtel end der kan bruges inden for ca. 20 min.

#### Forarbejde:

For at sikre størst mulig vedhæftning til gammelt beton skal underlaget være rent for cementslam, støv, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder. Underlaget skal ligeledes være isfrit ved udstødningen.

#### Efterbehandling:

Nyudstøbte fuger skal beskyttes mod stærk nattefrost, hård vind m.m.

#### Egenskaber:

Ved oprøring med den anførte vandmængde fås en standfast mørtel med god vedhæftning til underlaget. Produktet fremtræder med en natur grå farve, som fremkommer ved blanding med portlandcement.

#### Begrænsninger:

Marlon Elementfugemørtel Vinter tåler ikke temperaturer under  $\div 5\text{ }^{\circ}\text{C}$  i de første hærde-døgn. Der må ikke indblandes tilsætningsstoffer.

fortsættes...

## Produktinformation

# MARLON Elementfugemørtel 35, 45, 60 Vinter

Pumpbar, ekspanderende fuge- og understøbningsmørtel

...fortsat

### Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres umiddelbart efter brugen med vand.

### Kontrol:

Produktet bliver løbende kvalitetskontrolleret på internt såvel som på eksternt laboratorium.

## Produktdata:

### Producent:

MARLON A/S  
Lervejdal 10, Addit  
8740 Brædstrup

### Materialetype:

Cementbaseret, ekspanderende og pumpbar fugemørtel.

### Vandtilsætning:

**35** 14-15 % af tør pulvervægten.

**45** 14-15 % af tør pulvervægten

**60** 15-16 % af tør pulvervægten

### Udlægningstemperatur:

Mellem + 5 °C. og +5 °C.

### Lagtykkelse:

Max 6 cm fugebredde.

### Udbytte:

Ca. 13 l pr 25 kg.

### Åbningstid:

20-25 minutter afhængig af temperatur.

### Miljøklasse:

Aggressiv

### Cement type:

Portland cement CEM I 52,5 N  
(MS/LA/≤2).

### Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand,  
kl. E.

### Tilsætningsstoffer:

Plastificerende, ekspanderende,  
frysepunktssænkende og stabiliserende  
additiver.

### Lagringstid:

Min. 12 mdr. ved korrekt lagring  
under tørre og velegnede forhold i  
uåbnet originalemballage.

### Emballage:

Papirsække a' 25 kg. samt Bigbag.

### Version:

01-2011.

### Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan  
hentes på [www.marlon.dk](http://www.marlon.dk).

### Produktregistrerings nr.

2172448

## Tekniske værdier:

Egenskaber	Værdi			Metode
	35	45	60	
Trykstyrke, 1 døgn	10 MPa	12 MPa	14 MPa	DS/EN 1015-1
Trykstyrke, 3 døgn	16 MPa	20 MPa	27 MPa	DS/EN 1015-1
Trykstyrke, 7 døgn	24 MPa	36 MPa	48 MPa	DS/EN 1015-1
Trykstyrke, 28 døgn	> 35 MPa	>45 MPa	>60 MPa	DS/EN 1015-1
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 5,0 MPa			DS/EN 1015-11
Ekspansion	0,2-0,4 %			
Densitet (våd)	Ca. 2200 kg/m <sup>3</sup>			DS/EN 1015-6
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement			
Chloridindhold	0,003 vægt %			TI-B 9