

Produktinformation

MARLON Elementfugemørtel 35, 45, 60

Pumpbar, ekspanderende fuge- og understøbningsmørtel

Produktbeskrivelse:

Marlon Elementfugemørtel er et færdigblandet ekspanderende tørtmørtel produkt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Elementfugemørtel findes i flere variationer bl.a. som 35, 45 og 60 MPa., Ligeledes fås varianterne også i en vinterudgave. (se separat datablad) Alle typer Elementfugemørtel er med sin plastiske konsistens pumpbar, og kan med fordel blandes i en automatisk blandepumpe. Produkterne er fremstillet af portlandcement, ekspanderende, vedhæftningsforbedrende og plastificerende tilsætningsstoffer, samt oventørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Tilslagsmaterialet opfylder kravene til miljøklasse E jvnf. DS 2426. Elementfugemørtel er i afbundet tilstand vand- og frostbestandig.

Anvendelsesområde:

Marlon Elementfugemørtel anvendes til fugning og under støbning af præfabrikerede betonelementer i såvel vand- som lodrette fuger. Samling af hjørner, fugning af betonelementdæk og til lign. opgaver.

Blanding:

Marlon Elementfugemørtel tilsættes (afhængig af type) ca. 3,5-3,9 ltr. koldt vand pr. 25 kg. tørpulver, efterfulgt af effektivt 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 blandingspumpe.

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. Den afrensede overflade forvandes, så den har et ensartet, mat udseende og er svagt sugende for at sikre mørtelen tilstrækkelig vedhæftning

Efterbehandling:

Nyudstøbte fuger skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje temperaturer, solbestråling m.m. I varme og tørre perioder eftervandes fugen.

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:

Fuge- og understøbningsopgaver bør ikke foretages ved temperaturer under + 5 °C. Elementfugemørtel tåler ikke frost i afbindings- og hærdeperioden.

fortsættes...

Produktinformation

MARLON Elementfugemørtel 35, 45, 60

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 +30 °C.

Lagtykkelse:

3 – 60 mm. Retningsgivende 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, 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

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 ²			DS/EN 1015-6
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement			