



weber Elementfugemørtel 50

- Skal kun tilsættes vand
- Pumpbar
- Standfast
- Ekspanderende

Produktbeskrivelse

Elementfugemørtel 50 er en 1-komponent, vægtdoseret, færdigblandet tørbeton, der tilsættes vand og blandes til brugsklar konsistens.

Anvendelsesområde

Elementfugemørtel 50 anvendes til sammenstøbning af præfabrikerede betonelementer. Kan støbes i lodrette og vandrette fuger, samling af hjørner, fugning af dæk og lign. opgaver.

Forarbejde

Underlaget afrenses for urenheder som f.eks. cementslam, olie og støv. Det sikres, at underlaget er svagt sugende, evt. ved forvanding. Underlaget må dog ikke være blankt af vand, da der skal være en vis form for sugeevne for at sikre optimal vedhæftning.

Blanding

Blanding og fremføring til brugsstedet foretages med pumpe. Der benyttes typisk 19 % vand, svarende til 3,42 liter rent vand pr 18 kg. pose. Normalt benyttes kun en slangelængde. Operatøren bør have mulighed for at starte og stoppe pumpen via kontakt ved mundstykket. Ved anvendelse af Vergumat P0 6 anbefales benyttet MP3 pumpedel. Ved anvendelse af Putzmeister MP25 anbefales benyttet en mantel 4 1/4. Ved alle pumpetyper skal det tilstræbes at vælge en vandflowmåler med en kapacitet, således at setpunktet ligger midt i flowmålerens arbejdsområde.

Udførelse

For at sikre optimal vedhæftning, er det en forudsætning, at underlaget er rent for støv, cementslam, olie, fedt m.m. Elementfugemørtlen pumpes direkte ind i fugerne under betonelementet. Efterfølgende trykkes mørtlen, og der laves finish med egnet fugeværktøj. For at minimere risikoen for svindrevner, anbefales det, at der forvandes, så overfladen er svagt sugende. Lavere temperaturer forlænger, og højere temperaturer forkorter, åbnings- og hærdetiden.

Efterbehandling

Nyudstøbte fuger beskyttes mod for hurtig udtørring, og i tørre og varme perioder eftervandes fugen. For yderligere information henvises til Publikation nr. 35, Dansk Betonforening for at forhindre udtørring.

Produktspecifikation

Trykstyrke 1 døgn	40x40x160 mm prisme iht. EN 1961 > 15 MPa
Trykstyrke 7 døgn	40x40x160 mm prisme iht. EN 1961 > 45 MPa
Trykstyrke 28 døgn	40x40x160 mm Prisme iht. EN 1961 > 70 MPa. Cylinderstyrke fck = > 55 MPa Bulletin nr. 5 Trykstyrke korregeret for byggepladsusikkerhed. > 50 MPa
Lagtykkelse	5-50 mm
Miljøklasse	Ekstra Aggressivt miljø
Exponeringsklass	X0/XC4/XD2/XD3/XA1/XS1/XS2/XF3
Cementtype og klasse	Portlandcement CEM I 52,5 N (MS) (LA)
Sand	Kvartssand 0-2 mm
Luftindhold	Ca. 5 % (DS/EN 12350-7)
Vandtilsætning	19 % svarende til 3,42 l pr. 18 kg
Densitet	sæk Ca. 2,1 kg/l (DS/EN 12350-6)
Ekspansion	0-0,5 % efter 30 minutter
Udbytte	ca. 9 liter pr. 18 kg sæk
Tilsætningsstoffer	Vedhæftnings- og konsistensforbedrende
Konsistens	Tiksotropisk
Vedhæftningsstyrke	> 1 MPa på beton (TI-B13)
Åbningstid	+ 20 °C 20-25 min
Hærdningsstart	Ca. 4 tim.
Bindemiddel	Portlandcement
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement
Vandcementtal (VC)	< 0,4
Anvendelsestemperatur	Mellem 0 og 25 °C
Klorindhold	< 0,1 %
CE-mærkning	Dette produkt skal ifølge lovgivningen ikke CE mærkes.
Lagring	Opbevaret tørt og hævet fra jorden kan produktet anvendes i 12 måneder efter produktionsdagen
Emballage	18 kg. papirsæk, 56 pr. palle 1000 kg. BB
PR Nummer	4390131

Varenumre

5200919177 weber Elementfugemørtel 50 18 kg. papirsæk
5200909818 weber Elementfugemørtel 50 1.000 kg. BB

Anvendelsesbegrænsninger

Der må ikke tilsættes frysepunktsænkende midler eller andre tilsætningsstoffer. Ved lavere temperaturer end +5 °C aftager styrkeudviklingen. Fugning af kolde elementer vil ligeledes forsinke styrkeudviklingen. Der må ikke være frost på elementerne. Ved lavere temperaturer end 0 °C henviser vi til weber Elementfugemørtel 50 Vinter.

Sikkerhedsforeskrifter

Læs altid gældende sikkerhedsdatablad. Anvend personlige værnemidler.

Kvalitetskontrol

Saint-Gobain Weber er en kvalitets- og miljøbevidst virksomhed, certificeret i henhold til DS/EN ISO 14001 og DS/EN ISO 9001 af Bureau Veritas Certification Denmark A/S. Fremstillingsprocesser og miljøforhold bliver styret i henhold til godkendte og dokumenterede forretningsgange og instruktioner. Styringen gør, at vi altid kan garantere produkter af ensartet, høj kvalitet. Produkterne gennemgår som en del af certificeringen løbende inspektioner og afprøvninger.

Forbehold

Da der foreligger forskellige forhold og forudsætninger i hvert enkelt tilfælde, kan Weber ikke være ansvarlig for andet, end at de informationer, der her gives under punktet Produktbeskrivelse, er korrekte. Eksempler på information og forhold, som ligger uden for Webers ansvarsområde (hvad enten dette påpeges specielt eller ej), er opbevaring, konstruktion, bearbejdning, samspilseffekt med andre produkter, arbejdets udførelse og lokale forhold.