



weber Elementfugemørtel 45 Vinter

- Skal kun tilsættes vand
- Pumpbar
- Standfast
- Ekspanderende

Produktbeskrivelse

Elementfugemørtel 45 Vinter er en 1-komponent, vægtdoseret, færdigblandet tørbeton, der tilsættes vand og blandes til brugsklar konsistens.

Anvendelsesområde

Elementfugemørtel 45 Vinter 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 sugevne 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 pumpeedel. Ved anvendelse af Putzmeister MP25 anbefales benyttet en mantel 4 ¼. 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 20°C	40x40x160 mm prisme iht. EN 1961 > 15 MPa
Trykstyrke 7 døgn 20°C	40x40x160 mm prisme iht. EN 1961 > 45 MPa
Trykstyrke 28 døgn 20°C	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	<i>Ekstra Aggressivt miljø</i>
Exponeringsklasse	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 sæk
Densitet	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 -5 og +5 °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	
5200919178	weber Elementfugemørtel 45 Vinter 18 kg. papirsæk
5200909824	weber Elementfugemørtel 45 Vinter 1.000 kg. BB

Anvendelsesbegrænsninger

Der må ikke tilsættes frysepunktsænkende midler eller andre tilsætningsstoffer. Produktet må ikke anvendes ved temperaturer lavere end -5 °C. Der må ikke være frost på elementerne.

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.