

Weber Ekspanderende Elementbeton 0-4 mm Kl. A - sommer



- **Understopning af elementer/fundament**
- **Omstøbning af søjler**
- **Svindfri elementbeton**
- **Manuel udlægning**

OM PRODUKTET

Weber Ekspanderende Elementbeton 0-4mm, er en fabriksfremstillet svindfri tørbeton, der kun skal blandes med rent vand.

ANVENDELSESOMRÅDE

Weber Ekspanderende Elementbeton 0-4mm kan anvendes til forskellige støbeopgaver fx vandret understopning af fundamenter eller betonelementer, omstøbning af søjler og fugning af betonelementdæk.

FORARBEJDE

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

BEGRÆNSNINGER

Skal anvendes ved temperaturer over +5 °C. Ved lavere temperaturer anvendes Weber Ekspanderende Elementbeton 0-4mm Vinter. Tørbetonen må ikke udsættes for frost, før tidligst efter 18 modenhedstimer. Der må ikke tilsættes andre tilsætningsstoffer eller frysepunktssænkende midler.

PRODUKTSPECIFIKATION

Lagtykkelse	ved understøbning: 15-100mm retningsgivende. i form : principielt uden begrænsning
Vandtilsætning	tyktflydende: ca. 11%, svarende til 1,65 l / 15kg sæk jordfugtig: ca. 8%, svarende til 1,3 l / 15kg sæk
Udbytte	ca. 7 liter pr. 15 kg sæk
Anvendelsestemperatur	min. +5 til 25°C
Anvendelsestid	ca. 20-25 min ved 20°C
Hærtningsstart	ca. 6 timer
Densitet	ca. 2,2 kg / L iht. EN 12350-6
Sætmål	> 150 mm, ved 11% vandtilsætning
Tilsætningsstoffer	luft, plastificering og ekspansion
Cementtype	CEM I 52,5N
Tilslag	Ovntørret sand Kl.A 0-4 mm
Trykstyrke, 1 døgn	> 10 MPa iht. EN 196-1
Trykstyrke, 7 døgn	> 30 MPa iht. EN 196-1
Trykstyrke, 28 døgn	> 45 MPa iht. EN 196-1
Eksponeringsklasse	XD1, XS2, XF3 og XA2 iht. EN 206
Bøjningstrækstyrke	> 6 MPa
Ekspansion	ca. 1 %
Luftindhold	ca. 5-9 %
Opbevaring/Holdbarhed	ca. 12 måneder fra produktionsdato, opbevaret tørt i uåbnet emballage
Emballage	15kg sæk (72 sk/palle) / 1,5 t. bigbag / Bulk
Brandklasse	A1 iht. EN 13501-1

BLANDING

Weber Ekspanderende Elementbeton kan blandes i tvangsblender, i balje/spand med røreværk, eller med langsomtgående kraftig boremaskine med blandespiral. Der blandes minimum 5 minutter til mørtlen er homogen og uden klumper. Vandtilsætning ved jordfugtig konsistens ca. 8-9 %, svarende til ca. 1,3 liter rent vand pr. 15 kg pose. Vandtilsætning ved tyktflydende konsistens ca. 11%, svarende til ca. 1,65 liter rent vand pr. 15 kg pose.

UDFØRELSE

Benyttet som understøpningsmørtel anbringes, understoppes og komprimeres betonen med egnet håndværktøj, således at betonen danner en tæt, ensartet masse, der udfylder hulrummet maksimalt. Ved udfugning af dækelementer og omstøbning af søjler etc., anbringes betonen i tyktflydende konsistens. Det skal tilsikres, at mellemrummene mellem de enkelte elementer er tætte for at forhindre gennemflydning - evt. ved hjælp af kortvarig underforskalling.

UDFØRELSE, fortsat

For at opnå optimal opfyldning kan der bankes let på forskallingen, eller mørtlen kan vibreres med stav. Lagtykkelser bør holdes på 15-100mm, det vil dog være muligt med større lagtykkelser - spørg for anvendelse og retningslinjer. Større lagtykkelser bør udstøbes i form/forskalling.

EFTERBEHANDLING

Nyudstøbt materiale beskyttes straks efter udførsel mod for hurtig udtørring. Der overdækkes med tætsluttende plast eller lignende. I vinterperioden beskyttes mod frost, evt. med isolerende vintermåtter til passende hærkning er opnået. Overdækningen bibeholdes længst muligt. For hurtig udtørring kan også forhindres ved eftervanding det første døgn tid, dog kun aktuelt i sommerhalvåret. For yderligere information henvises til Dansk Beton-forening, publikation nr. 35.

EHS

Anvend altid personlige værnemidler, og følg de til hver tid gældende sikkerhedsforskrifter. Tøm altid emballagen helt. Bortskaf emballage og overskydende materiale, i henhold til gældende regler på genbrugsstationen.

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 iht. 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.

ARTIKLER

Varenummer	Beskrivelse	Vægt	Enhed	Styk/palle	DB nummer
5200853767	Weber Ekspanderende Elementbeton, 15 kg plastsæk	15 kg	BAG	72	2047005
5200812658	Weber Ekspanderende Elementbeton, 1500 kg bigbag	1500 kg	BB	1	
5200812824	Weber Ekspanderende Elementbeton, løs bulk	1000 kg	TO		