

PRODUKTBLAD



- Elementbeton til understøpning og fugning
- Aggressiv miljøklasse
- Høj styrke
- God bearbejdighed

Anvendelsesområde

weber ekspanderende elementbeton 0-4 mm (kl. A) anvendes til understøpning af betonelementer og til fugning mellem disse, til understøpning af letbetonelementer samt til omstøbning af søjler og udfugning af betonelementdæk med pumpe.

Produktet kan anvendes i temperaturer ned til + 5 °C. Produktet kan anvendes i eksponeringsklasse XD1, XS1, XS2, XF2, XF3 og XA2 iht DS/EN 206-1 (aggressiv miljøklasse).

Produktbeskrivelse

Ekspanderende elementbeton 0-4 mm (kl. A) er en 1-komponent tørbeton, der kun skal tilsættes vand.

Produktet er fremstillet på basis af chromat-neutraliseret cement. Indholdet af vandopløseligt chromat er mindre end svarende til 2 mg pr. kg tør cement. Neutraliseringens holdbarhed svarer til produktets som oplyst under Opbevaring.

Produktegenskaber

Cement	Portlandcement
Additiver	Luft, superplast, ekspansion
Tilslag	0-4 mm
Trykstyrke (DS/EN 196-1)	1 døgn: > 10 MPa ved 20 °
Bøjningstrækstyrke	C 28 døgn: 45 MPa ved 20 °
Sætmål	4 MPa (DS/EN 196-1)
Ekspansion	Vand-/cementforhold = 0,36: 10-40 mm (DS/EN 12350-2)
Densitet	Vand-/cementforhold = 0,45: > 150 mm (DS/EN 12350-2)
	0,5-2 % efter 30 minutter
	2,1 kg/liter (DS/EN 12350-6)

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, bearbejdelse, samspilseffekt med andre produkter, arbejdets udførelse og lokale forhold.

Emballage

- 25 kg sæk
- Bigbags a 1500 kg
- Bulk

Varenr.

- xxx7164

DB-nr.

PRODUKTBLAD



- 5157792 (sæk)

PR-nr.

- 1198742

Opbevaring

Ekspanderende elementbeton 0-4 mm (kl. A) skal frem til blanding opbevares tørt og i uåbnet emballage. Forudsat tør opbevaring kan produktet anvendes i 12 mdr. fra produktionsdato.

Blanding

Der kræves effektiv blanding i tvangs-, horisontalblander eller lignende. Vanddosering pr. 25 kg:

- Flydende konsistens (pumpe): 2,6 liter (vand-/cementforhold = 0,45) -
- Jordfugtig konsistens (understopning): 2,1 liter (vand-/cementforhold = 0,36)

Udførelse

Før støbning mod eksisterende overflader renses underlaget grundigt og forvandes om nødvendigt. Temperaturen skal være over 5 °C og porerne isfri i underlaget. Benyttet som understopningsmørtel anbringes, understoppes og komprimeres betonen med egnet håndværktøj, således at betonen danner en tæt, ensartet masse, der udfylder hulrummet maksimalt. Ved udfugning af dælelementer og omstøbning af søjler etc. anbringes betonen med pumpe via slange påmonteret mundstykke. I pumpekonsistens må det sikres, at mellemrummene mellem de enkelte elementer er tætte for at forhindre gennemflydning - evt. ved hjælp af kortvarig underforskalling.

Ekspanderende elementbeton 0-4 mm (kl. A) beskyttes mod udtørring og frost ved overdækning med plast eller lignende. Overdækningen bibeholdes længst muligt.

Anvendelsesbegrænsninger

Ekspanderende elementbeton 0-4 mm (kl. A) må ikke frostbelastes før tidligst efter 18 modenhedstimer. Vanddoseringen skal overholdes. Der må ikke tilsættes frysepunktssænkende midler eller andre tilsætningsstoffer.

EHS

Saint-Gobain Weber A/S 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.