

weber Ekspanderende Beton 45 Vinter

- Skal kun tilsættes vand
- Standfast
- Ekspanderende

Produktbeskrivelse

Weber Ekspanderende Beton 45 Vinter er en 1-komponent, cementbaseret tørmørtel, der alene skal tilsættes vand. Produktet indeholder portlandcement, plastificerende og ekspansionsfremmende additiver samt 0-2 mm kl. A sand

Anvendelsesområde

Weber Ekspanderende Beton 45 Vinter anvendes til understøbning af betonelementer samt til fugning af betonelementdæk. Til Lodrette fuger anbefales weber Elementfugemørtel 45 0-2 mm Pumpbar Vinter. Produktet kan anvendes i temperaturer mellem -5 og +5 °C.

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

Det anbefales at blande produktet i tvangsblender. Anbefalet maks. vanddosering er ca. 11-12 %, svarende til 2,0-2,2 liter vand pr. 18 kg sæk.

Udførelse

weber Ekspanderende Beton 45 Vinter kan udlægges i lagtykkelser fra 5-50 mm. Lavere temperaturer forlænger, og højere temperaturer forkorter, åbnings- og hærdetiden. For at minimere risikoen for svindrevner, anbefales det at der forvandes så overfladen er svagt sugende.

Efterbehandling

Nyudstøbte fuger beskyttes mod for hurtig udtørring. I vinterperioden beskyttes mod frost, evt. med vintermåtter. 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 > 12 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 > 62 MPa. Cylinderstyrke fck = > 50 MPa Bulletin nr. 5 Trykstyrke korrigeret for byggepladsusikkerhed. > 45 MPa
Lagtykkelse	5-50 mm
Miljøklasse	<i>Aggressivt miljø</i>
Exponeringsklasse	X0/XC2/XC4/XD1/YÜF&FG
Cementtype og klasse	Portlandcement CEM I 52,5 N (MS) (LA)
Sand	0-2 mm kl. A sand
Luftindhold	>5 % (DS/EN 12350-7)
Vandtilsætning	12 % svarende til 2,2 l pr. 18 kg.
Densitet	Ca. 2,1 kg/l (DS/EN)
Ekspansion	0-0,5 % efter 30 minutter
Udbytte	ca. 9 liter pr. 18 kg sæk
Tilsætningsstoffer	Vedhæftnings- og konsistensforbedrende
Konsistens	Jordfugtig
Vedhæftningsstyrke	> 1 MPa på beton (TI-B13)
Åbningstid	+ 20 °C 20-25 min
Hærdningsstart	Ca. 4 timer
Bindemiddel	Portlandcement
Kromatindhold	<2 mg/kg cement
Vandcementtal (VC)	<0,50
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	2320113
Varenumre	
5200920734	weber Ekspanderende Beton 45 Vinter 18 kg sæk
5200812592	weber Ekspanderende Beton 45 Vinter 1.000 kg BB

Anvendelsesbegrænsninger

Der må ikke tilsættes frysepunktssænkende 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.

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.