

PRODUKTBLAD



- Gode flydeegenskaber
- God bearbejdighed
- Fortræffelig vedhæftning til stål og beton
- Frostbestandig
- Lav permeabilitet

Anvendelsesområde

- Til støbning under maskiner, jernbaneskiner, konstruktioner, brofundamenter, præfabrikerede betonelementer etc.
- Til fugning mellem præfabrikerede betonelementer
- Til udfyldning af revner og reparation af beskadigede strukturer
- Til forankring af bolte og rækværk

Galvaniserede overflader skal beskyttes ved brug i fugtigt miljø. Aluminium anbefales ikke i fugtigt miljø. Aluminium skal altid beskyttes ved brug i forbindelse med cement.

Weber EXM 711 (Svindfri Flydemørtel 0-1 mm, Vinter) er beregnet til støbning ved lave temperaturer ned til + 10 C i 15 -100 mm lagtykkelse.

Produktbeskrivelse

EXM 711 (Svindfri Flydemørtel 0-1 mm, Vinter) er en fabriksfremstillet, cementbaseret, klorid- og svindfri flydemørtel til brug ved temperaturer under frysepunktet. Produktet er fremstillet på basis af portlandcement, sand og additiver.

Tekniske data

- D100: 1 mm
- Anvendelsestemperatur: +5 °C - +10 °C
- Vandforbrug: Ca. 3, 6 liter/20 kg sæk
- Tidlig ekspansion: 0,5-2 %
- Hærdning: Efter ca. 30-60 minutter
- Anvendelsestid: Ca. 15 minutter
- Luftindhold: Ca. 5 %
- Vandtæthed: Ja (SS 137214)
- Frostbestandighed: Ja (SS 137214)

Trykstyrke

- 1 døg: > 20 MPa ved + 20 °C
- 7 døg: > 15 MPa ved + 10 °C
- 28 døg: > 25 MPa ved + 10 °C
- 28 døg: > 40 MPa ved + 20 °C

Tekniske specifikationer

Den tidlige ekspansion finder sted i mørtlens plastiske stadium, inden for de første 2 timer, afhængig af temperaturen.

Produktoversigt

Forbrug

- 1 sæk med 20 kg tørmørtel giver ca. 11,2 liter færdigblandet mørtel.

PRODUKTBLAD



Efterbehandling

- Udsatte overflader skal straks beskyttes imod for hurtig afkøling samt udtørring. Dette gøres lettest ved at påsprøjte en curingmembran eller afdække med plastic og derefter afdække med en isoleringsmåtte.

Opbevaring

- Mørtlen kan opbevares i op til 12 mdr. på et tørt sted, tildækket med plasticfilm. Sække, der er åbnet, skal bruges inden for kort tid.

Brugstid efter blanding

- Ca. 15 min. ved 20 °C

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

- 20 kg imprægnerede papirsække

Forberedelse

Før støbning renses alle betonoverflader grundigt. Løse partikler, cementslam og støv fjernes ved sandblæsning eller anden metode. For optimal vedhæftning opradses overfladen. Overfladen gøres fri for sne og is. Boltehuller blæses fri for støv og eventuelle løse partikler. Metaloverflader skal være fri for rust og rustflager. Eventuelt fedt og oliespild fjernes.

Blanding

Produktet hældes i en beholder med ca. 3,6 liter vand. Der blandes til der opnås en smidig mørtel, som ikke separerer. Anvend langsomt gående boremaskine med blandespiral eller mørtel-/betonblender. Det er vigtigt, at der ikke kommer luft i mørtlen. På grund af indholdet af antifrost-middel skal mørtlen opbruges relativt kort tid efter blanding. For at strække brugstiden så langt som muligt skal følgende overholdes:

Udførelse

Ved understøbning af et objekt bygges en forskalling rundt om fundamentspladen. Forskallingen skal være en smule højere end mellemrummet, der skal udstøbes. Den bør laves af vandskyende materiale og være godt forsejlet, således at udsivning undgås.

Mørtlen bør fyldes i fra den ene side, indtil den kommer ud på alle sider.

For at opnå optimal opfyldning kan der bankes let på forskallingen, eller mørtlen kan vibreres med stav. Pas på ved støbning mod kolde underlag.

Mørtlen afbinder hurtigt, og udlægning med pumpe anbefales derfor ikke.

EHS

Helbred og sikkerhed

Før brugen af EXM 711 (Svindfri Flydemørtel 0-1 mm, Vinter) skal oplysningerne i sikkerhedsdatabladet læses.