

# PRODUKTBLAD



- Gode flydeegenskaber
- God bearbejdelighed
- Meget gode pumpbare egenskaber
- Høj slutstyrke
- 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.

EXM 721 Svindfri Flydemørtel (0-4 mm), høj slutstyrke er beregnet til anvendelse i 30-300 mm lagtykkelse og ved temperaturer > 5 °C.

## Produktbeskrivelse

EXM 721 Svindfri Flydemørtel (0-4 mm), høj slutstyrke er en fabriksfremstillet, cementbaseret, klorid- og svindfri flydemørtel. Produktet er fremstillet på basis af portlandcement, sand og additiver.

## Tekniske data

- D100: 4 mm
- Anvendelsestemperatur: > 5 °C
- Vandforbrug: ca. 2,75 liter/25 kg (ca. 11 %)
- Ekspansion: 0,5 - 2 %
- Vand/cementtal: Ca. 0,3
- Krympning: 28 døgn: 1,0 %  
56 døgn: 1,1 %
- Hærdning: Efter ca. 4 timer
- Anvendelsestid: 30 minutter
- Vandtæthed: Ja (SS 137214)
- Frostbestandighed: Ja (SS 137214)

### Trykstyrke

- 1 dag: > 20 MPa ved 20 °C
- 7 dage: > 50 MPa ved 20 °C
- 28 dage: > 90 MPa ved 20 °C

### Tekniske specifikationer

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

# PRODUKTBLAD



## Produktoversigt

### Forbrug

- 1 sæk med 25 kg tørmørtel giver ca. 13 liter færdigblandet mørtel.

### Efterbehandling

- Temperaturen i mørtlen skal holdes  $> 5^{\circ}\text{C}$  i mindst 3 dage. Udsatte overflader skal straks beskyttes imod udtørring. Dette gøres lettest ved at påsprøjte en curingmembran eller afdække med plastic.

### Opbevaring

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

### Brugstid efter blanding

- Ca. 30 min. ved  $20^{\circ}\text{C}$

## 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

- 25 kg imprægnerede papirsække

### DB-nr.:

- 5622042

### Varenr.:

- 2257456

## Forberedelse

Før støbning renses alle betonoverflader grundigt. Løse partikler, cementslam og støv fjernes ved sandblæsning, syrerensning eller anden metode. For optimal vedhæftning opkradses overfladen og forvandes med rent vand. Overskydende overfladevand fjernes. Boltehuller blæses fri for støv, vand 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. 2,75 liter vand. Der blandes i mindst 5 minutter, til der opnås en smidig, pumpbar mørtel, som ikke separerer. Anvend langsomt gående boremaskine med blandespiral eller mørtel-/betonblander. Det er vigtigt, at der ikke kommer luft i mørtlen. Mørtlen skal være homogen og uden klumper. Dette giver en meget flydende konsistens.

## 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 forseglet, 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. Ved større arbejder bør mørtlen anbringes ved hjælp af specialpumpe.

Bemærk, at styrken udvikles langsomt de første dage efter støbning ved temperaturer  $< 10^{\circ}\text{C}$ .

## EHS

### Helbred og sikkerhed

Før brugen af EXM 721 Svindfri Flydemørtel (0-4 mm), høj slutstyrke skal oplysningerne i sikkerhedsdatabladet læses.