

Beskrivelse - Anvendelsesområder

Hey'di Rapid EX er en hurtigt hærdende, ekspanderende tørtmørtel på cementbasis til forankring og faststøbning af metalgenstande i beton og fjeld samt til understøbning af maskiner, skinner, søjler m.m. Udstøbt masse kan belastes efter kort tid og opnår en meget høj trykstyrke.

Forbehandling

Fladen skal være fri for løse partikler, støv, fedt m.m. Sugende flader skal forvandes, gerne flere gange, men undgå vandfilm på overfladen. Meget glat beton kan grundes med Hey'di KZ grunder.

Opblanding - Anvendelse

Hey'di Rapid EX blandes med rent, koldt vand, 0,5 liter til 5 kg mørtel. Små mængder kan røres op i hånden, til større mængder bør der benyttes et piskeris monteret på en boremaskine eller en universalmixer. Blandingstid 2-4 minutter til massen er letflydende og uden klumper. Efter opblanding kan massen forarbejdes i 10-20 minutter, afhængig af temperaturen. Udstøbt masse skal beskyttes mod direkte sol. Redskaber rengøres med vand.

Anvendelse - Forankring

Massen hældes direkte fra spanden. Tolerancen mellem hullets kant og genstanden bør være på mellem 20 og 60 mm, dvs. hul diameteren kan være på mellem 40 og 120 mm plus indstøbningsgenstanden.

Anvendelse - Understøbning

Ved understøbning af mindre bygningsdele hældes massen direkte fra spanden. Hæld fra en side, og massen vil flyde helt ud. Større arbejder udføres bedst ved at pumpe massen ud. Hvis der benyttes form, skal denne gøres helt tæt og have lidt overhøjde pga. massens ekspansion. Hvis der benyttes træmaterialer til formen, skal der forvandes grundigt. Formen kan eventuelt grundes med ufertyndet Hey'di KZ grunder. Hey'di Rapid EX anvendes til understøbningsarbejde i tykkelser 15-80 mm.

Vinterarbejde

Hey'di Rapid EX kan benyttes ved kuldegrader, hvis underlaget forvarmes, der benyttes lunkent blandevand og massen tildækkes til umiddelbart efter. Ved temperaturer under -15°C bør der tilføres varme i mindst 1 time.

Hærdningstid - Tørretid

Efter 1 time ved +20°C er trykstyrken så høj, at støbemassen kan belastes. (6N/mm²)

Forbrug

5 kg Hey'di Rapid EX giver ca. 2,5 liter masse.

Opbevaring

Opbevares tørt. Bør anvendes senest et år efter produktionsdatoen.

Emballage

5 kg pose

HEY'DI RAPID EX

**Hurtighærdende, ekspanderende
mørtel. Høj trykstyrke - kan
belastes efter kort tid.**



Trykfasthed: efter 1 time: 6N/mm²
 efter 1 døgn: 60N/mm²
 efter 28 døgn: 90N/mm²

Arbejdshygiejniske forhold/ beskyttelsesforanstaltninger

Produktet indeholder cement, som blandet med vand virker aggressivt på huden og på slimhinderne i øjne, næse og svælg. Læs altid advarselsteksten på emballagen, før arbejdet påbegyndes.

