

ANVENDELSESOMRÅDE

Stolpebeton anvender til faststøbning af stolper og pæle af metal, træ og beton f.eks. Til postkasser, gyngestativer, antennemaster, vasketøjsstativer, plankeværk etc.

BESKRIVELSE

Stolpebeton er en cementbaseret tørbeton, der er klar til brug efter blanding med vand. Max kornstørrelse er 8mm. Tilslaget består af velgraderet ovntørret kvartssand.

FORBEREDELSE

Grav eller bor hullet med et pælebor til ønsket størrelse og dybde. Normalt bør hullet være mindst 90cm dybt for at nå frostfri dybde. Hullets diameter tilpasses den stolpe, der skal faststøbes. Der bør være mindst 5cm rundt om stolpen, så det er muligt at anbringe mørtlen og komprimere den.

Træstolper bør imprægneres grundigt, specielt på ende fladen, inden de placeres. Placer stolpen i hullet så den står lodret.

BLANDINGSFORHOLD

25 kg stolpebeton blandes med ca. 3 ltr. vand.

BLANDING

Hæld vandet i en tvangsblender eller fritfaldsblender, og tilsæt pulveret under omrøring, eller bland med en langsomt gående boremaskine med omrører. Bland i 2-3 minutter. Alternativt kan mørtelen blandes i det hul der skal fyldes. Se afsnittet "Udstøbning". Blandingen bør anvendes indenfor 1 time. Temperaturen i luft og underlag skal være mindst +5°C under udstøbning og i 24 timer derefter.

UDSTØBNING

Alternativ 1

Mørtelen blandes med vand inden udstøbning, som beskrevet i foregående afsnit.

Alternativ 2

Hæld ca. 1,5 ltr. Vand i hullet og tilsæt stolpebetonen. Komprimer med en stødestang, kosterkaft eller lignende. Tilsæt resten af vandet indtil betonen har en jordfugtig konsistens. Sørg for at stolpen står helt lodret og afstiv den med at par brædder, mens mørtelen hælder.

LAVE TEMPERATURER (+5°C til +10°C)

Opbevar stolpebeton ved 15-25°C og anvend varmt vand, op til 50°C følg normale vinterforanstaltninger for cementbaserede produkter.

HØJE TEMPERATURER (over +30°C)

Opbevar stolpebeton i skyggen og anvend koldt vand

RENGØRING

Værktøj og maskiner kan rengøres med rent vand umiddelbart efter brug. Afbundet materiale kan kun fjernes mekanisk.

HOLDBARHED OG OPBEVARING

Mindst 12 måneder ved tør og frostfri opbevaring

Tekniske egenskaber (målt ved v/p = 0,12)

Farve	Grå
Max kornstørrelse	8mm
Densitet (DS 2811-2)	ca. 2200kg/m ³
Bøjningstrækstyrke (EN 12190)	5 MPa (28dg)
Trykstyrke (EN 12190)	15 MPa (1dg) 25 MPa (7dg) 35 MPa (28dg)