

Fiberbetong

For støping med krav til høy bestandighet i sjikt på 40-140 mm. Rask holdfasthetsvekst. Fiberforsterket, vanntett og frostbestandig.

Arbeidsbeskrivelse

Forarbeid (forskaling)

Bruk en tett form laget av forskalingsbord eller filmbelagt kryssfiner. Forvann formen grundig før støping. Avformingen blir lettere hvis formen skylles med vann rett før støping. Påse at overskuddsvann ikke ligger igjen.

Forarbeid (eksisterende betonggulv)

Underlaget skal rengjøres og forvannes rikelig dagen innen støping. Legg ut lirer og nivellere dem med hjelp av et vater. Lirene og forskalingen må være ha tilstrekkelig styrke for og kunne dra av betongoverflaten med rettskive eller vibrobrygge.

Blanding:

Produktet blandes maskinelt, mest hensiktsmessig i en tvangsblender i cirka 5 min med Max. 3,5 liter vann per sekk 25kg. Høyere vannforbruk medfører lavere styrke.

Støping:

Fyll forskalingene med ferdigblandet betong. Komprimer betongen med hjelp av en vibratorstav. Ved horisontal støping benyttes f.eks. en vibrobrygge.

Etterbehandling:

Støpen skal umiddelbart beskyttes mot rask uttørring. Se til at betongen holdes fuktig og ettervannes i minst 7 døgn etter støping.

Ved temperatur lavere enn +5 °C stopper styrkeveksten opp og vintertiltak skal innføres, som isolering, tildekking og oppvarming av blandingsvann og forskaling med mer. Betongen må ikke utsettes for frost innen trykksstyrken oppnås cirka 5 Mpa.

Tekniske data

| | | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|
| Generelt | | |
| Egenskap | Verdi | Metode |
| Forbruk | 25 kg gir ca. 12,5 liter betongmasse | |
| Bindemiddel | Sement | |
| Stenmax | 12 mm | |
| Anbefalt støpetykkelse | 40–140 mm | |
| Maks. vannmengde | 3,50 liter / 25 kg | |
| | | |
| Färska brukets egenskaper | | |
| Egenskap | Verdi | Metode |
| Brukstid | ca. 30 min | |
| | | |
| Härdade brukets egenskaper | | |
| Egenskap | Verdi | Metode |

Finja kan ikke ta ansvar for at annen informasjon enn hva som angis under tekniske data er korrekt. Forhold som ligger utenfor Finja's ansvar er f.eks. håndtering, bearbeidelse, arbeidsutførelse, eventuelle reaksjoner med andre materialer, også lokale forhold på lagrings eller arbeidsplass. For aktuell informasjon se alltid www.finja.no

| | | |
|---------------------|-----------------|----------------|
| Betongklasse | C40/50 | EN 206:2013 |
| Vanntett | Uppfyller | SS 137003:2015 |
| Eksponeringsklasser | XC4/XS2/XD2/XF3 | SS 137003:2015 |

Forpakning

Produktet leveres i 25 kg sekk og i 1000 kg storsekk. 25 kg forpakningen består delvis av resirkulert plast og sorter som myk plast eller i henhold til lokale instruksjoner i kommunen.

Lagring

25 kg plastsekker skal brukes innen 24 måneder fra produksjonsdatoen på forpakningen. Forutsetter tørr oppbevaring i ubrukt forpakning. Storsekker som oppbevares tørt og tildekket, skal brukes innen 6 måneder fra produksjonsdatoen.