

Anleggsbetong Fin

Støping og betongreparasjon med krav til høy bestandighet. For sjikt 20-100 mm. Egner seg for betongkonstruksjoner som er utsatt for kjemisk og mekanisk belastning. God bestandighet mot salt og frost. Reparasjonsklasse R4 iht. EN 1504-3.

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)

Ved vedheft mot gammel betong, skal følgende observeres. Ved tynne uarmerte påstøpinger finnes det er risiko for framtidige bom-partier. Rengjør betongoverflaten nøye. Påse at det ikke ligger igjen "forurensninger" som kan påvirke vedheft. Finnes det gammel maling eller sparkelrester, skraper du disse vekk med for eksempel en barkspade, slik at alle biter løsner. På slette flater bør en lett sandblåsing vurderes for å få en ru og åpen sugende overflate. Underlaget skal forvannes senest et døgn før støping. Overflaten skal være svakt sugende. Betongunderlaget skal ikke ha en holdfasthet som være under C30/37. Ved reparasjoner skal arbeidet utføres i henhold til EN 1504-10.

Blanding:

Blandes maskinelt med Max. 2,6 liter vann pr. 25 kg i minst 5 minutter. Blandingen gjøres mest hensiktsmessig i en tvangsblender. 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. Overarbeid ikke betongen.

Etterbehandling

Støpen skal umiddelbart beskyttes mot rask uttørring med hjelp av vanning og/ eller tildekkes med plastfolie. 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	Anleggssement	
Stenmax	4 mm	
Anbefalt støpetykkelse	20–100 mm	
VCT ved maks. vannmengde		
Fersk mørtel		
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

Luftinnhold	Ca. 5 %	
Brukstid 20 °C	Ca. 30 min	
Begynner å herde etter	Ca. 6 h	
Herdet mørtel		
Egenskap	Verdi	Metode
Betongklasse	C40/50	EN 206:2013
Trykkholdfasthet	> 65 MPa	EN 12190
Frostbestandighet	God	SS 13 72 44 IA
Vanntett	Ja	SS 137003:2015
Eksponeringsklasser	XC4/XS3/XD3/XF4/XA2	SS 137003:2015

Forpakning

Produktet leveres som standard i 25 kg sekk. 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 ubrudd forpakning.