

EPS-Betong

Lett og isolerende lettviktsfylling til planering og oppfylling. Produktet er støvredusert, pumpbart og egnet under gulvvarme.

Arbeidsbeskrivelse

Forarbeid

Betong (alder >28 døgn), lettbetong, flis, avrettingsmasser forbehandles med Finja Primer iht. anvisninger.

Ved underlag av ikke-homogene underlag, tre, ikke kapillærbrytende materialer, legges det ut en plastfolie før støpingen starter.

Hvis underlaget består av kapillærbrytende singel eller pukk, trengs ingen forbehandling.

Med vedheft:

Underlaget skal være rent og fritt for støv, sementhud, fett og andre forurensninger som kan redusere vedheft. Underlaget primes alltid med Finja Primer.

For beste resultat skal temperaturen i arbeidslokalet være 10-25 °C. Med hensyn til primerens filmdannelse må ikke temperaturen på underlaget være lavere enn 10 °C.

Avrett gulvet, og marker EPS-Betongens endelige høyde. Ved behov kan du bruke godt festede avstrykingsbaner til å stryke av overflaten.

Uten vedheft:

Plastfolie legges ut over hele gulvflaten og brettes opp mot vegger, rørgjennomføringer og andre overganger. Sørg for at det ikke kan oppstå luftlommer under plastfolien.

Ved støping direkte på mark bør EPS-Betongsjiktet være minst 150 mm.

Blanding

Manuell blanding: Produktet blandes enklest i en blandingstønne på ca. 70 liter. Hell først vann i tønne, og bland i halve sekken. Tiltsett deretter resten av materialet. Bland til en homogen masse med en løftende omrører som føres opp og ned gjentatte ganger under blandingen. Det skal alltid brukes rent tappevann.

Maskinell blanding: Produktet blandes med egnet sparkelpumpe med kontinuerlig blanding eller med planblander og mørtelpumpe, som kan leies av Finja. Slangelengde 20-40 m skal brukes. Før EPS-Betong pumpes skal det pumpes 5-10 liter kalksuppe gjennom slangen. Det skal alltid brukes rent tappevann ved blanding.

Ved maksimal vanninnblanding skal utbredningsmålet, målt iht. SS-EN 12350-5:2009, ikke overstige 415 mm.

Støping

Bland, fordel og dra av EPS-Betongen til riktig høyde. Bearbeid overflaten med en slodd, et sverd eller et annet egnet redskap, til en plan og slett overflate. Ved pumping kan man få en volumøkning (<10 %) etter utleggingen, alt etter celleplastkulenes komprimering. Volumøkningen opphører normalt innen 8 timer.

Etterbehandling

For gulv i boligmiljøer skal EPS-Betong belegges med minst 20 mm avrettingsmasse eller minst 30 mm gulvmørtel fra Finja.

Begge variantene skal armeres med Finja Armeringsark. Det gir et stabilt underlag for de fleste gulvtypene. For andre typer lokaler, ta kontakt med Finja.

Eventuell gulvvarme skal legges i avrettingsmassen, ikke i EPS-Betongen.

Avrettingsmasse eller gulvmørtel kan legges ut når EPS-Betongen er overflatetørr, normalt etter ca. 12 timer. Avrettingsmasse eller diffusjonssperre bør legges innen 72 timer etter støping. Priming før avretting trenger normalt bare skje når overflaten på EPS-Betongen er utsatt for mekanisk slitasje.

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



EPS-Betong Varm er ikke ment å belegges med Finjas industrisparkel.

Tekniske data

Bindemiddel	Sement
Ballast	EPS-kuler
Trykkholdfasthet (28 døgn)	> 2,0 MPa
Vannmengde	5,0-6,0 l vann/sekk
Densitet herdet materiale	Ca. 480 kg/m ³
Sjiktykkelse	20-500 mm
Minste sjiktykkelse inkl. påstøp	50 mm
Bearbeidbar	Ca. 1 h
Forbruk	Ca 0,4 kg/mm/m ²
Pumpbar	Ja

Forpakning

Produktet leveres i 17 kg sekk. Forpakningen kildesorteres som myk plast eller i henhold til lokale krav i kommunen.

Lagring

Brukes innen 24 måneder fra produksjonsdatoen på forpakningen. Forutsatt tørr lagring i uåpnet forpakning.

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