

## EPS-Betong Varm

EPS-Betong Varm passer spesielt godt til oppfylling av vektfølsomme bjelkelag, i uisolerte kjellerrom og på ujevne underlag der den er et fleksibelt supplement til EPS-plater. Støvredusert, pumpbart og egnet under gulvvarme.

En sekk EPS-Betong Varm veier kun 9 kg og har en lambdaverdi så lav som 0,07 W/(m · K).

### Arbeidsbeskrivelse

#### Forarbeid

Med vedheft: Underlaget skal være rent og fritt for støv, fett og andre forurensninger som kan forhindre vedheft. Underlagets vedheft- eller overflatestyrke skal ikke være under 0,5 MPa. Underlaget skal alltid primes med Finja Primer. Med hensyn til primerens filmdannelse skal underlagets temperatur ikke være under +10 °C. Rett opp gulvet og marker EPS-Betongens ferdige høyde. Om nødvendig, bruk godt festede lekter for å dra av overflaten i riktig høyde.

Uten vedheft: PE-folie legges utover hele gulvflaten og brettes opp mot vegger, rørgjennomføringer og andre avslutningspunkter. Pass på at det ikke oppstår luftlommer under folien. Rett opp gulvet og marker EPS-Betongens ferdige høyde. Om nødvendig, bruk godt festede lekter for å dra av overflaten i riktig høyde.

#### Blanding

Manuell blanding: Blandes enklest i en 100 liters bøtte. Hell først vann i bøtta og tilsett deretter hele sekkens innhold. Bland til en homogen masse med en løftende visp som under blanding gjenntagende ganger føres opp og ned. Bruk alltid rent vann ved blanding.

Maskinell blanding: Før pumping skal 5–10 liter kalksluring pumpes gjennom røret.

Rent vann skal alltid brukes ved blanding. For best arbeidsresultat skal temperaturen i arbeidslokale ligge mellom +10 til +25 °C. På vinterstid bør materialet oppbevares i oppvarmet lokale før det skal brukes. Sterkt nedkjølt materiale medfører risiko for at visse tilsetningsmidler ikke klarer å løse seg opp under blanding. EPS-Betong Varm kan blandes i de fleste sparkelpumper med kontinuerlig blanding. Alternativt kan en tvangsblender og mørtelpumpe brukes. Slangelengde 20–40 meter skal brukes. Ved maksimal vannblanding skal utlegging skje i henhold til SS-EN 12350-5:2009 og ikke overstige 415 mm.

#### Støping

Fordel blandingen ut på gulvet og dra av EPS-Betongen til riktig høyde. Bearbeid overflaten med et skurebrett, sverd eller lignende til en plan og velkomprimert overflate. Ved pumping kan, på grunn av EPS-kulernes kompresjon, en økning i volum (< 10 %) forekomme etter utlegging. Volumøkningen stopper normalt opp innen 8 timer.

#### Etterbehandling

For gulv i bomiljø skal EPS-Betongen avrettes med Finja Avrettingsmasse (minst 20 mm) alternativt Finja gulvmørtel (minst 30 mm) som skal armeres med Finja Armeringsnett. For andre typer lokaler kontakt Finja. Priming før avretting er nødvendig kun når EPS-Betongen vil bli mekanisk belastet eller ved kraftig uttørring. Avrettingsmasse eller gulvmørtel kan legges så snart EPS-Betongen er overflatetørket, normalt sett etter ca. 12 timer. EPS-Betong Varm er ikke ment å bli belagt med Finja Industrisparkel.

### Tekniske data

Bindemiddel	Sement
Ballast	EPS-kuler
Trykkholdfasthet (28 døgn)	> 0,5 MPa
Vannmengde	4–4,5 l vann/sekk
Densitet herdet materiale	Ca. 240 kg/m <sup>3</sup>
Sjikttykkelse	> 30 mm

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](http://www.finja.no)



Minste sjiktykkelse inkl. påstøp	50 mm
Bearbeidbar	Ca 1 h
Lambdaverdi	0,07 W/(m · K)
Forbruk	Ca 0,2 kg/mm/m <sup>2</sup>
Pumpbar	Ja

## Forpakning

Produktet leveres i 9 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.