

EPS-Betong

Lett, fleksibel og høyisolerende



EPS-Betong

EPS-Betong kan benyttes overalt der en trenger et lett og isolerende fyllmateriale. Eksempler på dette er renovering av loftsbjelkelag, badetrom og utgravde kjellere. Ideelt sett også ved bjelkelag med overliggende installasjoner, ettersom det ikke er behov for tidkrevende tilpasning av isolasjon. Takket være at stein og sand i vanlig betong er blitt erstattet med EPS-kuler har EPS-Betong flere fordeler i vekt og isolasjon som komplementerer vanlig betong.

EPS-Betong Hurtig er oversparklingsbar innen en til to timer, hvilket er fordelaktig ved raske Rehab-jobber.

EPS-Betong Varm er vår letteste og mest isolerende EPS-Betong. Den passer spesielt godt for oppfylling av vektfølsomme bjelkelag og uisolerte kjellergulv.



Støvredusert, pumpbar

Støvredusert, raskt oversparklingsbar

Støvredusert, høy isolasjonsevne

Støvredusert

Alle Finjas EPS-Betonger er unike fordi de er støvreduserte. Dette representerer en betydelig bedre arbeidsforhold.

Lav vekt

EPS-Betong er omtrent 80-90 % lettere enn vanlig betong. Belastningen blir dermed lavere, både på underliggende konstruksjon og for brukeren. EPS-Betong leveres i sekker om 50 liter som veier 9 kg (EPS-Betong Varm) og 17 kg (EPS-Betong og EPS-Betong Hurtig).

God tørkeevne

EPS-Betong er av typen «selvtørkende», hvilket innebærer at hoveddelen av blandevannet går med til sementreaksjonen.

Forbruk

En sekk med 50 liter gir ca. 42 liter ferdig betongmasse.

Areal	Sjikttykkelse				
	5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm
10 m ²	12 sekker	24 sekker	36 sekker	48 sekker	60 sekker
20 m ²	24 sekker	48 sekker	71 sekker	95 sekker	119 sekker
50 m ²	60 sekker	119 sekker	179 sekker	238 sekker	298 sekker

Lett å arbeide med

EPS-Betong fyller ut alle hull, kriker og kroker. Det er ingen problemer med tilskjæring, som ved tradisjonell isoleringsfylling. EPS-Betong og EPS-Betong Varm kan blandes i de fleste gulvsparkelpumper av gjennomstrømningstypen, alternativt med blandemaskin og visp.

EPS-Betong Hurtig blandes normalt med blandemaskin og visp. Produktene kan oversparkles med Finjas gulvprodukter når det er mulig å gå på dem, og for EPS-Betong Hurtig betyr det vanligvis i løpet av 1–2 timer etter støpingen. Alle EPS-Betonger blandes enkelt innendørs takket være at de er støvreduserte.

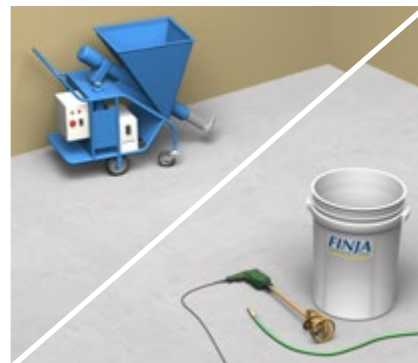
Arbeid med EPS-Betong



Ved betongunderlag: Grovrydd og støvsug overflaten grundig. Pass på at det ikke ligger igjen noe forurensing på gulvet som kan redusere hefteevnen. Bland Finja Primer grundig med vann i henhold til instruksjonene. Hell ut den ferdigblandede primeren og børst den ut med en myk børste. Unngå at det samler seg i dammer. La primeren tørke før støping.



Juster gulvet og marker nivået på ferdig EPS-Betong med f.eks. baner som festes med mørtel.



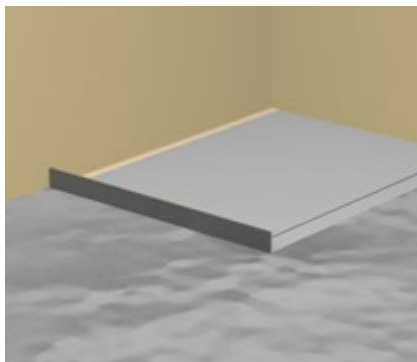
Med pumpe: Hell pulveret i blanderens trakt. Juster vannmengden i henhold til respektive produktblad.

For hånd med blandemaskin: Hell den angitte mengden vann i blandebøtta. Tilsett pulveret og bland med blandemaskin og visp i en vertikal bevegelse til du har fått en homogen masse.

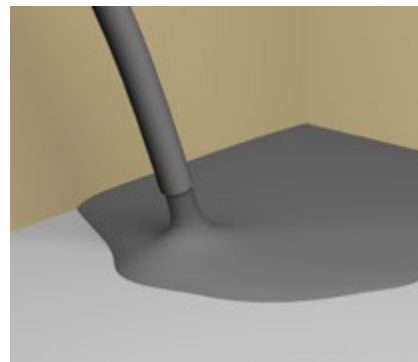


Med pumpe: Pump ut betongmassen på gulvet og fordel med ønsket sjiktktykkelse.

For hånd med blandemaskin: Hell ut betongmassen på gulvet og fordel med ønsket sjiktktykkelse.



Dra ut betongmassen med retteskive mot banene. Pass på at alle EPS-kuler er omsluttet av sementpasta. Bearbeidingsstiden er ca. 15–60 minutter avhengig av produkt.



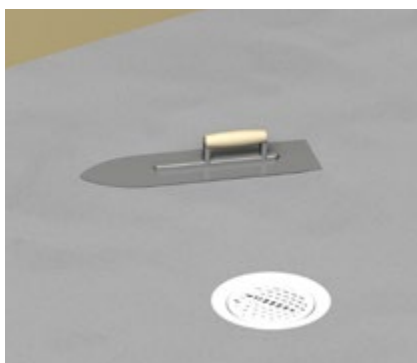
Finja anbefaler alltid å oversparkle EPS-Betong med minst 20 mm Finja Avrettingsmasse, armert med Finja Gulvnett. Flytende tregulv, 14 mm og tykkere, kan om ønskelig legges direkte på EPS-Betongen med nødvendig fuktbeskyttelse. Følg alltid gulvleverandørens instruksjoner.

Når det haster veldig - Bruk EPS-Betong Hurtig

Forbered underlaget i henhold til bilde 1 og 2 over.



Hell 5–6 liter vann i blandetønnen. Tilsett EPS-Betong Hurtig og bland med blandemaskin og visp i en vertikal bevegelse til du har fått en homogen masse. Betongmassen skal ha en temperatur på 18–22 °C for å fungere optimalt. Kompenser for kaldt pulver med varmt vann, og omvendt.



Dra av overflaten til riktig høyde og komprimer denne godt med f.eks. et stål eller skurebrett for å skape en homogen og velkomprimert overflate.



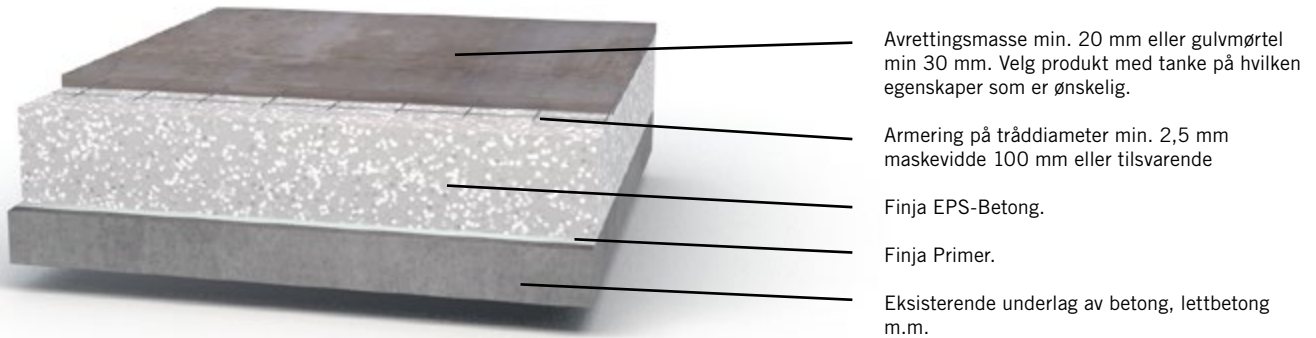
Når det er mulig å gå på EPS-Betong Hurtig, påføres Finja Byggsparkel Fin eller Finja Byggsparkel Grov i et sjikt på minimum 10 mm. I løpet av 1–3 timer etter sparkling er overflaten klar for platelegging. EPS-Betong Hurtig kan også oversparkles med avrettingsmasse i henhold til bilde 6.

Forutsetter rom i boligmiljø, underlag av betong og yttersjikt av klinker (fliser > 10 x 10 cm)

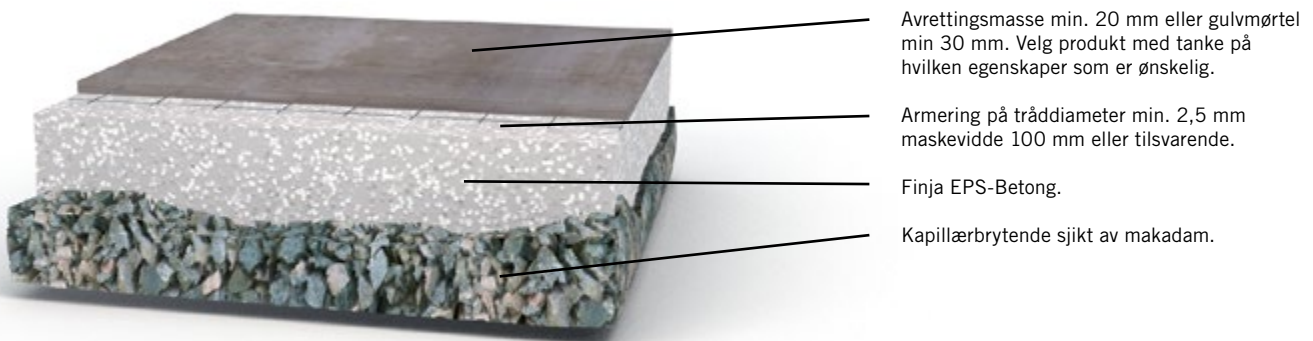
EPS-Betong på de fleste typer underlag

Under vises det anbefalinger av hvordan en benytter Finja EPS-Betong på ulike typer underlag og hvilken forbehandling som trengs.

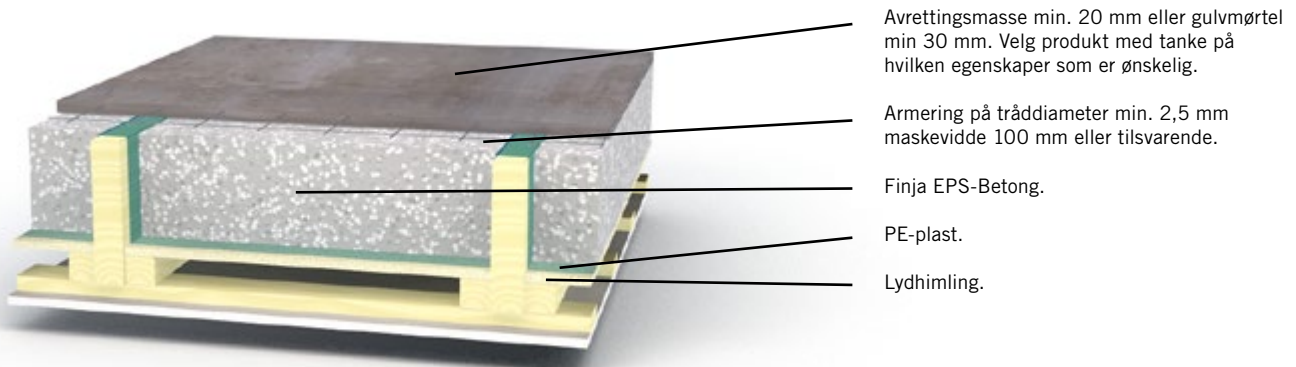
Typetegning 1 – Med vedhefting mot underlag



Typetegning 2 – På kapillærbrytende underlag



Typetegning 3 – Ikke-homogene underlag



De viste eksemplene er generelle veiledninger. I alle eksemplene forutsettes det at underlaget er bærekraftig nok for vekten av EPS-Betong og avrettingsmasse. Finja tar ikke ansvar for sluttresultatet, ettersom forhold som f.eks. håndtering, bearbeiding, utførelse, evnt. reaksjoner med andre materialer, samt lokale forhold på lagrings- eller arbeidsplassen er utenfor Finjas kontroll. Les alltid produktbladet for det respektive produktet før arbeidet påbegynnes, se www.finja.no.

FINJA