

EPS-Betong

EPS-Betong är ett lätt och isolerande material som används för uppfyllnad och utjämning inom- och utomhus. Tex i bjälklag och källarutrymmen. Ett flexibelt alternativ till cellplastskivor vid ojämna underlag. EPS-Betong är dammreducerad, pumpbar och lämplig under golvvärme. Tål tillskjutande fukt.

Arbetsanvisning

Förarbete:

Betong (ålder > 28 dygn), lättbetong, klinker, avjämningsmassor förbehandlas med Finja Primer enligt anvisningar. Vid icke homogena underlag läggs en fiberduk ut innan gjutningen påbörjas. Består underlaget av kapillärbrytande singel eller makadam behövs ingen förbehandling.

Med vidhäftning:

Underlaget ska vara rent och fritt från damm, cementhud, fett och andra föroreningar som kan förhindra vidhäftning. Underlaget primas alltid med Finja Primer.

För bästa resultat ska temperaturen i arbetslokalen vara 10–25 °C. Med hänsyn till primerns filmbildning ska underlagets temperatur inte understiga 10 °C.

Väg av golvet och markera EPS-Betongens slutliga höjd. Vid behov, använd väl fixerade avdragsbanor att stocka av ytan mot.

Utan vidhäftning:

Fiberduk läggs ut över hela golvytan och viks upp mot väggar, rörgenomföringar och andra anslutningspunkter. Se till att inga luftfickor kan uppstå under fiberduken.

Vid gjutning direkt på mark bör skiktet av EPS-betong vara minst 150 mm för att få viss hållfasthet.

Manuell blandning:

Produkten blandas enklast i en blandningstunna om cirka 70 liter. Häll först vatten i tunnan och blanda halva säcken. Tillsätt därefter resterande material. Blanda med en blandarmaskin som förs upp och ner upprepade gånger under blandningen tills en homogen massa erhålls. Använd alltid rent kranvatten.

Maskinell blandning och pumpning:

Produkten pumpas med pump med kontinuerlig blandning. Se EPS-pump S-70 på finja.se för förutsättningar och uthyrningsvillkor. Frifallsblandare (tombola) är inte att rekommendera pga otillräcklig blandningsförmåga och svårt att få ut materialet. Slanglängd 20–40 m ska användas. Före pumpning av EPS-Betong ska 5–10 liter kalksluring pumpas genom slangen. Rent kranvatten ska alltid användas vid blandning.

Vid maximal vatteninblandning ska utbredningsmått mätt enligt SS-EN 12350–5:2009 inte överstiga 415 mm.

Gjutning:

Blanda, fördela och dra av EPS-Betongen till rätt höjd. Bearbeta ytan med en sloda, svärd eller annat lämpligt verktyg till en plan och slät yta. Vid pumpning kan en volymökning på upp till ca 10 % ske efter utläggningen. Detta beror på att cellplastkulorna komprimeras i pump och slang och vill tillbaka till sin ursprungliga form igen. Ju mer komprimering, desto mer volymökning efteråt. Volymökningen avstannar normalt inom 8 timmar.

Efterbehandling:

För golv i bostadsmiljö ska EPS-Betong beläggas med minst 20 mm avjämningsmassa eller minst 30 mm golvbruk från Finja. Båda varianterna ska armeras med Finja Golvnät. Det ger ett stabilt underlag för de flesta golvtyper. För övriga typer av lokaler, kontakta Finja.

Eventuell golvvärme ska placeras i avjämningsmassan, inte i EPS-Betongen.

Finja kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Finjas ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen. För aktuell information se alltid www.finja.se.



Avjämningsmassa eller Golvbruk kan appliceras ca 12-72 timmar efter gjutning. Efter den tiden så ökar risken för sprickbildning. Tiden kan eventuellt förlängas något genom att täcka ytan med en plastfolie eller använda Finja Primer spädd 1+3. Primning innan avjämnning behöver normalt bara ske då ytan på EPS-Betongen utsatts för mekaniskt slitage.

EPS-Betong är inte avsedd att beläggas med Finjas industrispackel.

Teknisk data

Bindemedel	Cement
Ballast	EPS-kulor
Tryckhållfasthet (28 dygn)	>2,0 MPa
Vattenmängd	5,0-6,0 l vatten/säck
Densitet härdat material	Ca 480 kg/m ³
Skiktjocklek	20-500 mm
Minsta skiktjocklek inkl. pågjutning av Avjämnning eller Golvbruk	50 mm
Bearbetningsbar	Ca 1 h
Åtgång	Ca 0,4 kg/mm/m ²
En säck blir	Ca 40-42 liter färdig EPS-Betong
Pumpbar	Ja

Förpackning

Produkten levereras i 17 kg säck. Förpackningen källsorteras som mjukplast eller enligt lokala anvisningar i kommunen.

Lagring

Används inom 24 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning.

Finja kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Finjas ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen. För aktuell information se alltid www.finja.se.