

Arbetsanvisning EPS-Betong



Innehåll

Systembeskrivning.....	3
Produktlista.....	3
Åtgång.....	3
Arbeta med EPS-Betong & EPS-Betong Varm.....	4
Arbeta med EPS-Betong Kwick.....	8
Golvkonstruktioner.....	9
Icke homogena underlag.....	9
Kapillärbrytande underlag.....	9
Med vidhäftning mot underlag.....	9



Du som använder Finjas produkter förväntas ta del av aktuella produktblad på finja.se för respektive produkt,

Denna broschyr har som syfte att visa exempel på hur olika arbeten kan utföras. Finja ansvarar inte för konstruktionslösningar då omgivning, underlagets beskaffenhet och kvalitet spelar viktig roll. För aktuell information se alltid finja.se.

Systembeskrivning

EPS-Betong används där en lätt och isolerande uppfyllnad önskas. Produkten passar utmärkt vid t.ex. renovering av vindsbjälklag, badrum och utgrävda källare. EPS-Betong är även idealisk vid renovering av bjälklag med ovanliggande installationer eftersom det inte behövs någon tidskrävande tillpassning av isolering. EPS-Betong är en flexibel ersättare till cellplastskivor och fyller enkelt ut svåråtkomliga hål och skrymslen.

EPS-Betong och EPS-Betong Varm kan blandas i de flesta golvspackelpumpar av genomströmningsmodell, alternativt med blandarmaskin och visp. EPS-Betong Kvick kan enbart blandas med blandarmaskin och visp. Produkterna kan beläggas med Finjas golvprodukter när de är gångbara. Den snabbare EPS-Betong Kvick kan normalt beläggas ca 1–2 timmar efter gjutning. Samtliga EPS-Betonger blandas enkelt inomhus tack vare att de är dammreducerade.

Produktlista



EPS-Betong

Lätt och isolerande lättviktsuppfyllnad för utjämning och uppfyllnad inom- och utomhus. Produkten är dammreducerad, pumpbar och lämplig under golvvärme. Tål tillskjutande fukt.



EPS-Betong Varm

Extra lätt och högisolering lättviktsuppfyllnad för utjämning och uppfyllnad inom- och utomhus. Produkten är dammreducerad, pumpbar och lämplig under golvvärme. Tål tillskjutande fukt.



EPS-Betong Kvick

Snabb, lätt och isolerande lättviktsuppfyllnad för utjämning och uppfyllnad inomhus. Produkten kan spacklas på redan efter 1–2 timmar, är dammreducerad och lämplig under golvvärme. Tål tillskjutande fukt.

Åtgång

En säck ger ca 40-42 liter färdig EPS-Betong

Area m ²	Skiktjocklek				
	5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm
10	ca 12 säckar	ca 24 säckar	ca 36 säckar	ca 48 säckar	ca 60 säckar
20	ca 24 säckar	ca 48 säckar	ca 72 säckar	ca 96 säckar	ca 120 säckar
50	ca 60 säckar	ca 120 säckar	ca 180 säckar	ca 240 säckar	ca 300 säckar

Arbeta med EPS-Betong & EPS-Betong Varm



Underlaget ska vara rent och fritt från damm, cementhud, fett och andra föroreningar som kan förhindra vidhäftning. Blanda och applicera Finja Primer enligt anvisning.



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



EPS-Betong är ungefär 80–90 % lättare än vanlig betong. Belastningen blir därmed lägre både på underliggande konstruktion och för användaren. EPS-Betong levereras i säckar om ca 50 liter som väger 9 kg (EPS-Betong Varm) respektive 17 kg (EPS-Betong och EPS-Betong Kwick).



Med pump: Häll torrbruket i blandarens tråg. Justera vattenmängden enligt anvisning på respektive produktblad.

Hyr pumpen av Finja

Pump med inbyggd genomströmningsblandare för småsäckshantering. Avsedd för pumpning av Finja EPS-Betong. Enkel inkoppling av el och vatten. Använd alltid rent kranvatten.



För hand med blandarmaskin: 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.



EPS-Betong är ungefär 80–90 % lättare än vanlig betong. Belastningen blir därmed lägre både på underliggande konstruktion och för användaren. EPS-Betong levereras i säckar om ca 50 liter som väger 9 kg (EPS-Betong Varm) respektive 17 kg (EPS-Betong och EPS-Betong Kwick).



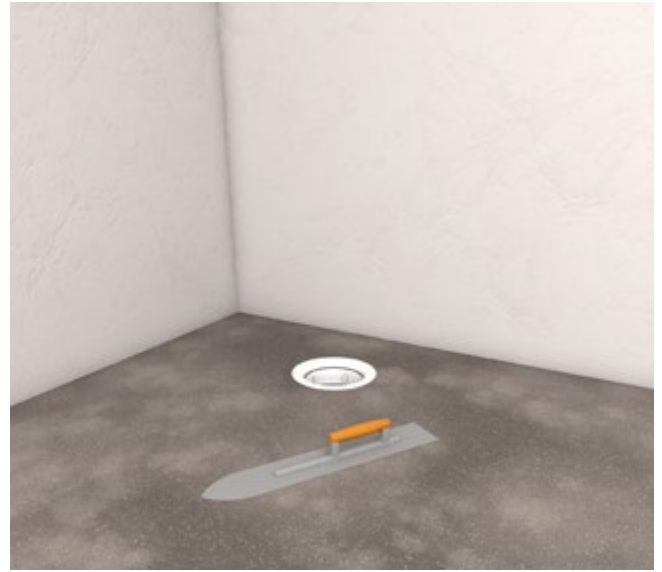
Med pump: Pumpa ut massan på golvet och fördela till önskad skiktthjocklek. Vid pumpning kan en volymökning på upp till ca 10 % ske efter utläggningen pga cellplastkulornas komprimering. Volymökningen avstannar normalt inom 8 timmar.



För hand med blandmaskin: Häll ut massan på golvet och fördela till önskad skiktthjocklek



Fördela och dra av EPS-Betongen till rätt höjd.



Bearbeta ytan med en sloda, svärd, skurbräda eller annat lämpligt verktyg till en plan och slät yta. Bearbetningstiden är ca 15–60 minuter beroende på produkt.



Belägg ytan med Finja Avjämningsmassa armerad med Finja Golvnät inom angiven tid. Efter den tiden så ökar risken för sprickbildning. Tiden kan ev. förlängas något genom att täcka ytan med en plastfolie eller prima ytan med anvisad Finja Primer spädd 1+3.



Samtliga Finjas EPS-Betonger är dammreducerade. Det innebär en avsevärt förbättrad arbetsmiljö.

Arbeta med EPS-Betong Kvick



När det är riktigt bråttom – använd EPS-Betong Kvick. Beläggningsbar redan efter ca 1 timme.

Förbered underlaget enligt anvisningen på sidan 4.

Häll först vattnet i blandningstunnan. Tillsätt EPS-Betong Kvick och blanda med blandarmaskin och visp i en vertikal rörelse tills en homogen massa uppnås.



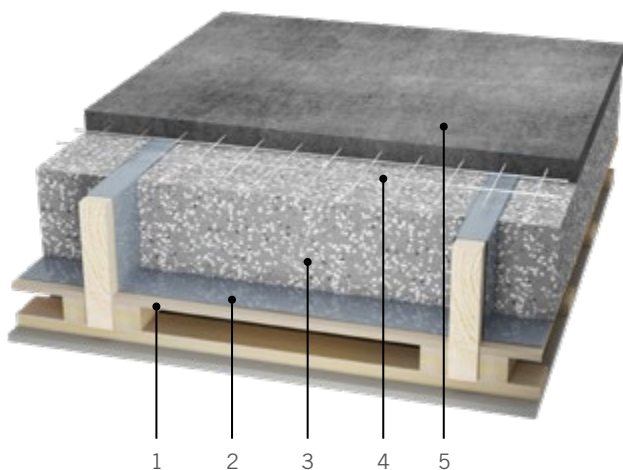
Dra av betongmassan till rätt höjd och komprimera denna väl med t.ex. ett stålsvård eller skurbräda så att en homogen och väl komprimerad yta bildas. Belägg därefter EPS-Betong Kvick med Finja Avjämningmassa armerad med Finja Golv-nät inom 1–12 timmar.

Golvkonstruktioner

Det finns en uppsjö av golvkonstruktioner på marknaden. Nedan har du en guide till vilken avjämning som passar till vilken typ av konstruktion. Tänk på att guiden är en generell vägledning och att alltid ta del av aktuellt produktblad för vald produkt.

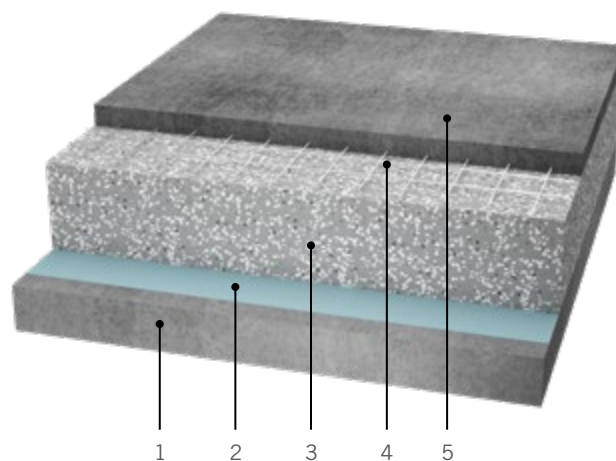
Obs! Konstruktioner gäller för gångtrafik. För tyngre belastning, kontakta din Finjarepresentant.

Icke homogena underlag



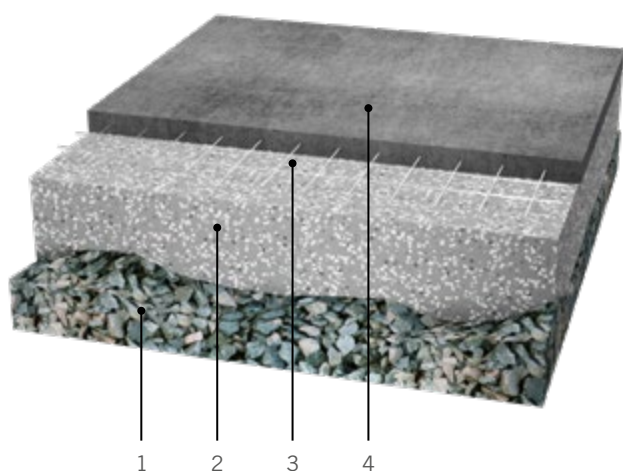
- 1 Blindbotten.
- 2 Plastfolie av tjocklek 0,07–0,12 mm (enl. GVK:s branschregler), viks även upp mot väggar.
- 3 Finjas EPS-Betong, EPS-Betong Kvick eller EPS-Betong Varm.
- 4 Finjas Golvnät.
- 5 Avjämning > 20 mm eller golvbruk ≥ 30 mm. Välj produkt utifrån önskade egenskaper och tilltänkt ytskikt.

Med vidhäftning mot underlag



- 1 Befintligt underlag av betong, lättbetong eller dylikt.
- 2 Finjas Primer.
- 3 Finjas EPS-Betong, EPS-Betong Kvick eller EPS-Betong Varm.
- 4 Finjas Golvnät.
- 5 Avjämning > 20 mm eller golvbruk ≥ 30 mm. Välj produkt utifrån önskade egenskaper och tilltänkt ytskikt.

Kapillärbrytande underlag



- 1 Kapillärbrytande skikt av makadam.
- 2 Finjas EPS-Betong, EPS-Betong Kvick eller EPS-Betong Varm.
- 3 Finjas Golvnät.
- 4 Avjämning > 20 mm eller golvbruk ≥ 30 mm. Välj produkt utifrån önskade egenskaper och tilltänkt ytskikt.