

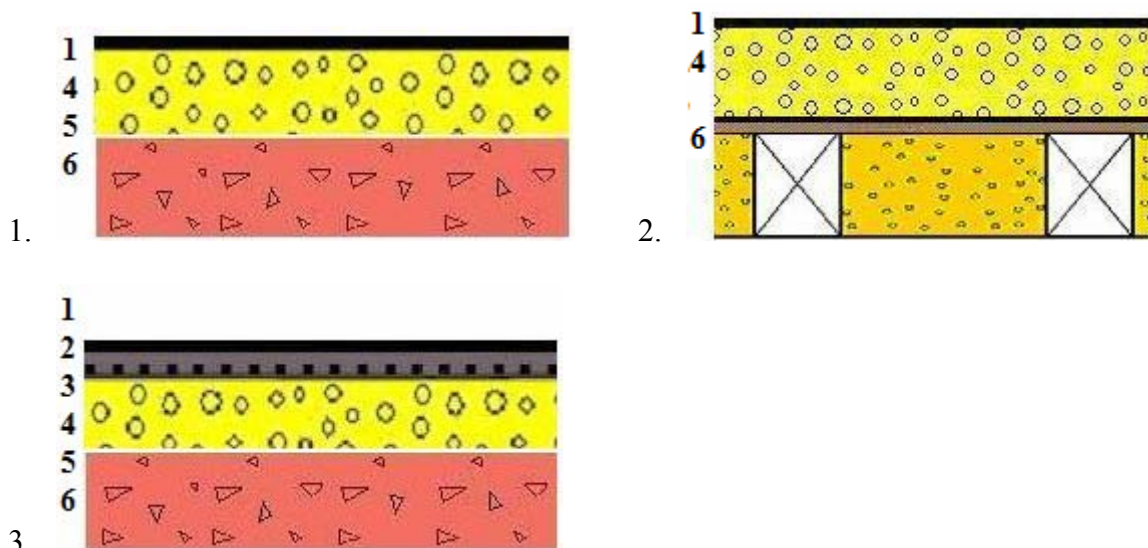
Konstruktionsbeskrivning för läggning av EPSCement® lättbetong

Takbjälklag

EPSCement är en värmeisolerande lättbetong som efter beläggning med avjämningsmassa eller slipsats ger en färdig yta med god tryckhållfasthet. Konstruktionen är sedan klar för beläggning av ytskikt.

EPSCement används med fördel för beläggning av takbjälklag för uppbyggnad av fall och utfyllnad av ojämnheter till önskvärd nivå. Efterföljande tätskiktets behandling med asfaltmatta/gjutasfalt kan alternativt göras direkt på ytan av *EPSCement* eller efter beläggning med avjämningsmassa eller slipsats.

TYPBESKRIVNINGAR



- 1 Beläggning med asfaltmatta/gjutasfalt
- 2 Eventuell avjämning minst 20 mm, alternativt slipsats minst 30 mm, (figur 3)
- 3 Armering av eventuell avjämning/slipsats med stålarmering \varnothing 5 mm, #150 mm, (figur 3)
- 4 *EPSCement* för uppbyggnad av fall och utfyllnad på takytan
- 5 Förbehandling med primer (figur 1 och 3)
- 6 Betongunderlag (figur 1 och 3) eller befintligt tätskikt av asfalt (figur 2)

PRODUKTINFORMATION

EPSCement kan med fördel ersätta traditionella konstruktioner, såsom uppstolpad råspåntskonstruktion eller fallskivor av mineralulls- eller EPS-board, för falluppbyggnad på plana takbjälklag av betong.

EPSCement kan även med fördel användas ovanpå befintlig takkonstruktion för att korrigera fallkonstruktionen mot takavlopp.

EPSCement skall på underlag av betong läggas med vidhäftning mot underlaget. Ytan skall alltid förbehandlas med golvprimer. På tak med befintligt tätskikt av asfalt läggs *EPSCement* direkt på underlaget.

EPSCement skall läggas i en minsta tjocklek om 50 mm, men skall vid behov av värmeisolering läggas i minst 150 mm tjocklek för att de värmeisolerande egenskaperna hos *EPSCement* skall tillvaratas. I praktiken finns det ingen övre gräns för hur tjockt *EPSCement* kan läggas och tjockleken kan tillåtas variera avsevärt för att till exempel ta upp ojämnheter och nivåskillnader i underlaget och bygga upp fall mot takavlopp. Oavsett tjocklek behöver inte *EPSCement* armeras.

EPSCement har mycket låg vikt, 450 kg/m³ (torrt/härdat material). *EPSCement* blandas till en jordfuktig smidig konsistens och är därför mycket enkel och smidig att hantera.

EPSCement kan beläggas direkt med asfaltmatta/gjutasfalt. Alternativt kan *EPSCement*, före appliceringen av tätskikt, beläggas med minst 10 mm avjämning alternativt med minst 30 mm slipsats.

EPSCement är självtorkande vilket medför att asfalt/avjämning/slipsats kan läggas redan efter ca. 12 timmar och skall vara lagd inom 3 dygn.. Eventuell avjämningsmassa/slipsats skall torka enligt leverantörens anvisningar, i normalfallet 1 – 3 veckor, innan eventuell ytbeläggning görs med asfaltmatta/gjutasfalt. Beakta att även avjämning/slipsats skall beläggas med ytskikt inom rekommenderad tid för respektive produkt.

EPSCement har en självtorkande egenskap, vilket medför att massans fuktkvot kommer att sjunka utan att någon avdunstning måste ske. *EPSCement* kan därför tidigt byggas in i konstruktionen utan att det medför någon risk för förhöjda fukthalter i den färdiga konstruktionen.

Informationen i detta material baseras på EPSCement AB's nuvarande kunskap och erfarenhet av produkternas användning under normala och av EPSCement AB anvisade förhållanden. Den är endast avsedd för professionell användning och belyser en generell användning. Några garantier för användningen i det specifika fallet, med hänsyn till de konkreta förhållanden som råder vid tid och plats för användandet, kan därför inte intolkas till ansvar för EPSCement AB.