

Ebetong för betongstationer är en torrblandning av EPS-partiklar och tillsatsmedel i rätt proportioner. Produkten färdig att blandas med cementsluring. Metoden är enkel: blanda bascement och vatten i en roterbil, tillsätt sedan innehållet i säckarna, blanda och leverera/pumpa.

PRODUKTBESKRIVNING

ebetong är en pumpbar värmeisolerande lättfyllnadsmassa för golv. Materialet kräver en mekanisk bearbetning med decolitskiva eller rivbräda för att åstadkomma en släthet tillräcklig för golvavjämningsmassa. **ebetong** levereras som torrbruk bestående av EPS-partiklar och tillsatsmedel. Kornstorlek <10 mm. Produkten är fuktstabil. Produkten är klar för att blandas med cementsluring i en roterbil, tillsatt inga andra produkter.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE **ebetong**

rekommenderas för användningsområdena bostäder, kontor, och offentlig förvaltning. Produkten kan läggas med vidhäftning såväl som i flytande konstruktion.

Kontakt för utförlig konstruktionsbeskrivning:

info@ebetong.se.

UNDERLAG

Betong, trä, sten, keramik och lättbetong. Övriga underlag kontakta: info@ebetong.se.

FÖRBEHANDLING

Temperaturen i arbetslokalen ska ligga mellan +10°C och +25°C. Underlag ska vara rent, torrt, fritt från damm, cementhud, fett eller andra föroreningar som hindrar vidhäftning. Sugande underlag primas, följ anvisningar i produktblad för primern. Underlagets temperatur skall inte understiga +10°C. Icke homogena underlag eller underlag av trä beläggs med polyetenfolie.

BLANDNING

Blanda först cementsluring i en roterbil, 275 kg bascement och 110-165 liter vatten per m³. Tillsätt sedan 2 st 500 liter säck per m³. Vid pumpning ska endast rekommenderad utrustning användas. Slanglängd max 60 m.

AVVÄGNING

En avvägning av golvytan bör göras före gjutning. Höjder monteras med den täthet som krävs för att säkerställa att lättbetongen läggs i rätt nivå.

APPLICERING

Materialet läggs ut jämnt fördelat i nivå med höjderna. **ebetong** jämnas av med sloda eller bredspackel. Ytan kan finjusteras med decolitskiva eller rivbräda. Materialet ska bearbetas klart inom 1 timme efter leverans/pumpning.

EFTERBEHANDLING

Vid flytande konstruktioner ska ytan beläggas med avjämnning inom 1 vecka efter läggning för att bromsa uttorkningen och minimera risken för kantresning. Om avjämnning inte ska appliceras inom 1 vecka efter gjutning ska **ebetong** primas. **ebetong** ska alltid beläggas med ett tryckfördelande skikt av t.ex. golvavjämningsmassa. Själv-torkande (snabbtorkande) avjämnning ska också primas om ytskikt inte appliceras när den torkat. Tid före golvläggning bör anpassas efter ytskikt och rådande omständigheter vid läggningstillfället. Rådfråga alltid en sakkunnig.

TIPS

ebetong läggs i en minimumtjocklek om 40 mm. När **ebetong** härdat ska den beläggas med minimum 20 mm avjämningsmassa inom 7 dagar. Produkten är gångbar efter 24 timmar, förutsätter temperatur, RF och luftomsättning enligt HusAMA rekommendationer för golvläggning med avjämningsmassa.

OBSERVERA

Vid blandning med vct 0,4 är **ebetong** själv-torkande. Det innebär att den når ett RF < 85% utan att tillsatt vatten behöver avdunsta. Utförande och andra omständigheter på arbetsplatsen påverkar materialets uttorkning. Om det är bråttom med konstruktionens uttorkning är det bra att vänta några dagar med att lägga avjämnningen, **ebetong** torkar mycket snabbare då. Före mattläggning/ golvläggning skall man försäkra sig om att bjälklagskonstruktionen är tillräckligt uttorkad. Som riktvärde kan rekommendationerna i AMA Hus 08 användas. Notera att olika ytskikt ställer olika krav på bjälklagskonstruktionens uttorkning.

LAGRING

Cirka 6 månader i torra utrymmen.

Produktspecifikation

Materialåtgång/blandning vid pumpning	2 x 500 liter Ebetong + 275 kg bascement och 165 liter vatten per m ³ (vct 0,6)
Materialåtgång/blandning vid leverans med ränna	2 x 500 liter Ebetong + 275 kg bascement och 110 liter vatten per m ³ (vct 0,4)
Volymvikt	460 kg per m ³
Förpackning	500 liter/säck
Golvets härdtid för gångtrafik	24 timmar
Min tjocklek	40 mm
Min beläggning	20 mm avjämning Klass C20
Armering	Ytor ≥ 10 m ² armeras i avjämningen (aldrig i lättbetongen)
Max tjocklek	500 mm
För inomhusbruk	Ja
För utomhusbruk	Ja
Vattenbehov	4 alternativt 6 liter per 10 kg cement (6 liter om materialet ska pumpas)
Tryckhållfasthet	> 2 N/mm ²
Värmekonduktivitet	0,09 W/mK
Bärande konstruktioner	Nej
Densitet härdad	405 kg per m ³
Uttorkning	Självttorkande vid blandning med vct 0,4

** Då det vi varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan ebetong i Sverige AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas här under rubriken "Produktblad" är korrekt. Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför ebetong i Sverige ansvar (vare sig det påpekas eller ej), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.*