

**ebetong** är en torrblandning av EPS-partiklar och cement i rätt proportioner. Produkten är färdig att blandas med vatten. Metoden är enkel: mät upp vatten, tillsätt innehållet i säcken, blanda och gjut.

#### PRODUKTBESKRIVNING

**ebetong** är en handblandningsbar och pumpbar värmeisolerande lättfyllnadsmassa för golv. Materialet kräver en mekanisk bearbetning med decolitskiva eller rivbräda för att åstadkomma en släthet tillräcklig för golvavjämningssmassa. **ebetong** levereras som torrbruk bestående av EPS-partiklar, portlandcement samt tillsatsmedel. Kornstorlek <10 mm. Produkten är fuktstabil.

Produkten är klar för användning, blanda inte **ebetong** med 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](mailto:info@ebetong.se).

#### UNDERLAG

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

Blandas i planblandare/tvångsblandare eller med vispmaskin i 100-liters tunna. Vid pumpning ska endast rekommenderad utrustning användas. Slanglängd max 40 m. Blandas med 6,4 liter vatten per 45-liter säck.

#### AVVÄGNING

En avvägning av golvytan bör göras före gjutning. Högder monteras som stöd för banor. Banor läggs med den täthet som krävs för stöd till rätskivan.

#### APPLICERING

Materialet läggs ut jämnt fördelat i nivå strax ovanför banorna. **ebetong** stockas ut med rätskiva och ytan finjusteras med decolitskiva eller rivbräda.

Materialet ska bearbetas klart inom 1 timme efter blandning.

#### EFTERBEHANDLING

Vid flytande konstruktioner ska ytan beläggas med avjämning inom 1 vecka efter läggning för att bromsa uttorkningen och minimera risken för kantresning. Om avjämning inte ska appliceras inom 1 vecka efter gjutning kan **ebetong** beläggas med plastfolie tills den spacklas. **ebetong** ska alltid beläggas med ett tryckfördelande skikt av t.ex. golvavjämningssmassa. 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 avjämningssmassa inom 7 dagar. Produkten är gångbar efter 24 timmar, förutsätter temperatur, RF och luftomsättning enligt HusAMA rekommendationer för golvläggning med avjämningssmassa.

#### OBSERVERA

Vid blandning med 4 liter vatten per 10 kg cement (6,4 liter/säck) är **ebetong** självtorkande. Det innebär att den når ett RF < 85% utan att tillsatt vatten behöver avdunsta. Utförande och andra omständigheter på arbetsplatsen påverkar materialets uttorkning. 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	50 mm/m <sup>2</sup> = 50 liter torrbruk/m <sup>2</sup>
Volymvikt torr	EB320 = 378 kg/m <sup>3</sup>
Förpackning	45 liter/säck
Golvets härdtid för gångtrafik	24 timmar
Min tjocklek	40 mm
Min beläggning	20 mm avjämning Klass C20
Armering	Ytor $\geq 10$ m <sup>2</sup> armeras i avjämningen
Max tjocklek	500 mm
För inomhusbruk	Ja
För utomhusbruk	Ja
Vattenbehov	6,4 liter per 45 liter säck
Tryckhållfasthet	$> 1,2$ N/mm <sup>2</sup>
Värmekonduktivitet	EB320 = 0,09 W/mK
Bärande konstruktioner	Nej
Densitet härdad	EB320 = 450 - 520 kg per m <sup>3</sup>
Uttorkning	Självtorkande vid blandning med 6,4 liter vatten

\* 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.