



Produktinformation – EPSCement EC350K[®]

EPSCement i säck är en färdig torrblandning av EPS-partiklar och cement i rätt proportioner förpackat i säck, färdigt att blandas med vatten. Principen för användning är enkel: Mät upp vatten, tillsätt innehållet i säcken, blanda och gjut.

EPSCement i säck finns för närvarande i två versioner, *EPSCement EC350K*, avsedd att appliceras för hand och *EPSCement EC350M*, avsedd att appliceras med maskinell pumpning. Båda versionerna levereras i säck om 50 liter med en vikt på 17 kg.

EPSCement EC350K är avsedd att läggas ut för hand och är därför lämplig för mindre ytor. Produkten blandas säckvis med blandarvisp i tunna om ca 100 liter eller flera säckar i frifallsblandare (s.k. Tombola) eller planblandare.

Blandning, tjocklekar, åtgång och torktider

Blandning: 1 säck om 50 liter EPSCement blandas med 6,4 liter vatten. Tillsätt hela vattenmängden först. Blanda alltid hela säcken/ar vid ett och samma tillfälle.

Tjocklek: EPSCement EC350K skall läggas i en minsta sammanlagd tjocklek av EPSCement EC350K och avjämning/slipsats om 50 mm varav minst 20 mm EPSCement. Vid läggning på mark rekommenderas dock tjockleken för EPSCement EC350K vara minst 150 mm för att god värmeisolering skall uppnås.

Någon övre gräns för hur tjockt produkten kan läggas finns inte och tjockleken kan tillåtas variera för att ta upp ojämnheter och nivåskillnader i underlaget.

Åtgångsexempel:

Antal m ²	10 m ²	10 m ²	10 m ²	10 m ²
Tjocklek	20 mm	30 mm	50 mm	100 mm
Åtgång	200 liter	300 liter	500 liter	1000 liter

Uttorkning, gångbar: Efter ca 12 timmar om uttorkningsklimatet är ca 20 grader, 50 % relativ luftfuktighet och ett visst luftombyte.

Uttorkning, beläggningsbar: EPSCement har självuttorkande egenskaper och har efter ca 10 dagar en relativ fuktighet som ligger under 90 %. Efter 4-5 veckor är RF under 85 %.

Materialet kan därför beläggas med avjämning/slipsats omgående efter slutförd gjutning på ytor som kan behandlas utan att beträdas eller så snart gjutningen är gångbart på ytor som måste beträdas. Det är viktigt att det gjutna materialet inte ligger öppet för länge. Lägg på avjämningsmassa, slipsats eller diffusionsspärr inom 3 dygn efter gjutning.

Gjutning

Förberedelser: Se till att underlag, material och blandningsvatten har en temperatur om minst +10°C.

Förbehandling: Det är viktigt att underlaget inte suger upp vatten från EPSCement EC350K. Vid läggning med vidhäftning mot underlaget skall underlaget förbehandlas med golvprimer spädd med vatten i enlighet med tillverkarens anvisningar. Golvytan skall vara ren och fri från damm, cementhud, fett eller andra föroreningar som kan hindra vidhäftning. Häll ut blandningen och borsta ut över hela golvytan.

Vid läggning i flytande konstruktion skall plastfolie läggas ut på hela golvytan och vikas upp mot väggar och andra anslutningspunkter. Tillse att folien sluter väl an mot underlaget, rör och anslutningspunkter så att inga luftfickor uppstår.

Väg av golvytan: Bestäm önskad höjdnivå för gjutningen genom att bygga upp avvägda höjdpunkter, t ex med betong eller cellplast. Placera punkterna i rak linje så tätt att du kan lägga ”banor” av t ex rör utan att de sviktar. Se också till att banorna kommer så tätt i sidled att ytan, när EPSCement EC350K lagts ut, kan jämnas av med rätskiva vilande på minst två banor samtidigt. Vid mindre ytor såsom t.ex. badrum kan ytan jämnas av med decolitstål (svärd) eller liknande verktyg.

EPSCement EC350K skall alltid beläggas med avjämningsmassa/slipsats innan golvytan beläggs med ytskikt såsom klinker, parkett eller textil/plastmatta.

Tekniska Data

Brukstid		ca 1 timme
Gångbar		efter ca 12 timmar
Beläggningsbar		efter ca 12 timmar dock senast inom 3 dygn
Densitet (torr blandning i säck)		350 kg/m ³
Densitet (torr efter gjutning och härdning)		450 kg/m ³
Tryckhållfasthet		1,8 MPa
Böjdraghållfasthet		0,5 MPa
Värmekonduktivitet (lambda vid 10° C i torrt tillstånd)		0,08 W/m K
Ånggenomgångsmotstånd	Zp	2,5 x 10 ⁹ m ² s Pa/kg
	Zv	1,9 x 10 ⁴ s/m
Brandklass		A2-s1, d0
Vattenmängd		6,4 liter/säck
Relativ fuktighet		
Efter ca 10 dygns självtorkning		< 90 %
Efter drygt 1 månads självtorkning		< 85 %