



EPSCement AB

Produktdatablad

EPSCement[®] EC350-M



Version 2023-04-25



EPSCement® EC350-M är en färdig torrblandning av EPS-partiklar och cement i rätt proportioner förpackat i säck, färdigt att blandas med vatten.

Anvisning för användning

Mät up vatten och tillsätt med innehållet i säcken, blanda och gjut. EPSCement® EC350-M kan appliceras för hand eller med maskinell pumpning. Levereras i 50 liters säck med en vikt på 17 kg. Blandad volym ger ca. 45 liter färdig betong.

Blandning

EC350-M kan blandas i såväl satsblandare, genomströmningsblandare samt i vanligtvis förekommande spackelpumpar. Produkten kan även blandas för hand med blandarvisp i tunna.

- Blanda hel 50-liters säck vid ett och samma tillfälle
- Blanda med 6,4 liter vatten per säck (VCT 0,40)

Den ideala vattenmängden är 6,4 liter per säck. Då uppnås en sammanhängande konsistens som bör ytavjämnas till planhet över hela golvytan. Vid högre vattenhalter i blandningen riskeras separationer och svällning av massan. Materialets konsistens varierar med blandningsmetod och tid.

Tjocklek

EC350-M läggs i en minsta sammanlagd tjocklek av 50 mm, inklusive avjämning/slipsats, varav minst 30 mm EC350-M. Vid läggning på mark rekommenderas dock tjockleken för EC350-M 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.

Uttorkning, gångbar

Efter ca 12 timmar om uttorkningsklimatet är ca 20 grader, 50 % relativluftfuktighet och ett visst luftombyte. EC350-M är självtorkande vid ett VCT < 0,4. Vid avvikande VCT och/eller rumsklimat gentemot ovan angivet kan materialet svälla upp till ca 9 % av tjockleken.



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 % (vid vct 0,40). Materialet kan därför beläggas med avjämning/slipsats efter 12 timmar. Det är viktigt att det gjutna materialet inte ligger öppet för länge. Lagg 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® EC350-M. 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 primer 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. Tillsä till folien sluter väl an mot underlaget, rör och anslutningspunkter så att inga luftfickor uppstår. Väg av golvytan till önskad höjdnivå för gjutningen genom att sätta av avvägda höjdpunkter eller med laserpass.

Jämna av ytan till rätt höjd. EC350-M skall alltid beläggas med avjämningsmassa/slipsats innan golvytan beläggs med ytskikt såsom klinker, parkett eller textil/plast-matta.





Tekniska Data

Brukstid	ca 1 timme
Gångbar	efter ca 12 tim (VCT 0,40)
Beläggningsbar	efter ca 12 tim 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	> 2,0 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 (VCT 0,40)
Relativ fuktighet	
Efter ca 10 dygns självtorkning	< 90 %
Efter drygt 1 månads självtorkning	< 85 %

Produkten är användbar 2 år från produktionsdatum.

