

EPS Cement® EC350M

LÄTTBETONG

Produktinformation – EPS Cement® EC350M

EPS Cement® EC350M 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 up vatten och tillsätt med innehållet i säcken, blanda och gjut. EC350M 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: EC350M kan blandas i såväl satsblandare, genomströmningsblandare samt i vanligtvis förekommande spackelpumpar. Produkten kan även blandas för hand med blandarvisp i tunna.

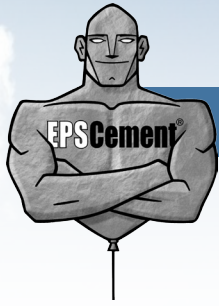
- Blanda hel 50 liters säck vid ett och samma tillfälle
- Blanda med 6,4 liter vatten per säck (VCT 0,40)

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: EC350M läggs i en minsta sammanlagd tjocklek av 50 mm, inklusive avjämnning/slipsats, varav minst 30 mm EC350M. Vid läggning på mark rekommenderas dock tjockleken för EPS Cement® EC350M 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. EPS Cement® 350M 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.



EPSCement® EC350M

LÄTTBETONG

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. 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.

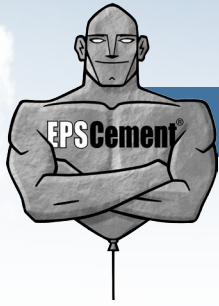
Förbehandling:

Det är viktigt att underlaget inte suger upp vatten från EPSCement® EC350M. 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, cementskud, 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. Tillse att 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.

Gjutning:

Jämna av ytan till rätt höjd. EC350M skall alltid beläggas med avjämningsmassa/slipsats innan golvytan beläggs med ytskikt såsom klinker, parkett eller textil/plast-matta.



EPS Cement® EC350M

LÄTTBETONG

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 % |