



EPS Cement AB

Produktdatablad

EPS Cement[®] EC350-H / 3 liter





Produktdatablad

EPSCement® EC350-H / 3 liter

EPSCement® EC350-H är en färdig torrblandning av EPS-kulor och cement i rätt proportioner förpackade i hink, färdig att blandas med vatten.

Användningsområden

EC350-H / 3 liter, har många användningsområden. För mindre reparationer av bl.a. igengjutning/tätning av rör och kabelgenomföringar, gjutning i uppbyggda rör och kabelkanaler, lagning av tidigare läggning med EPSCement® m.m. Produkten kan användas inomhus, såväl som utomhus.

Anvisning för användning

Mät upp vatten och tillsätt med innehållet i hinken, blanda och gjut. EC350-H appliceras för hand. Levereras i 8 liters hink. Blandad volym ger ca. 3 liter färdig massa.

Blandning

EC350-H blandas för hand med blandarvisp direkt i hinken.

- Tillsätt 0.5 liter vatten i hinken (VCT 0,40)

Den ideala vattenmängden är 0.5 liter per hink. Vid högre vattenhalter i blandningen riskeras separationer och svällning av massan. Materialets konsistens varierar med blandningsmetod och tid. Vid utläggning, använd murslev för att jämna ut massan.

Uttorkning

Efter ca 12 timmar om uttorkningsklimatet är ca 20 grader, 50 % relativluftfuktighet och ett visst luftombyte. EPSCement® EC350-H 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 självtorkande 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 i förekommande fall 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 (gäller vid reparation av golv med slipsats).



Produktdatablad

EPSCement[®] EC350-H / 3 liter

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-H. Vid läggning med vidhäftning mot underlaget skall underlaget förbehandlas med golvprimer spädd med vatten i enlighet med tillverkarens anvisningar. Ytan skall vara ren och fri från damm, cementhud, fett eller andra föroreningar som kan hindra vidhäftning.

Hållbarhet

EC350-H är hållbar i 24 månader, om hinken förvaras oöppnad, torrt och svalt.
V.v. se lock för tillverkningsdatum.



Produktdatablad

EPSCement[®] EC350-H / 3 liter

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	0,5 liter/hink (VCT 0,40)
Relativ fuktighet	
Efter ca 10 dygns självtorkning	< 90 %
Efter drygt 1 månads självtorkning	< 85 %