

Selvudtørrende pudslag med LIP 235 og LIP 275

Forhold der skal iagttages ved efterfølgende pålægning af diffusionstætte og fugtfølsomme belægninger

I 25 kg **LIP 235** + 100 kg tilslag, bruges al vand under afhærdningen såfremt at den totale vandmængde maksimalt udgør 40% af cementmængden (v/c forholdet) svarende til maksimalt 10 liter vand til i alt 125 kg. pudslag. Det er derfor ikke uden betydning om der anvendes tørt eller vådt tilslag. Såfremt at der anvendes tilslag som ikke er tørt skal den tilsatte vandmængde reduceres.

LIP 235 er fremstillet af specielle cementer og additiver som, ved et v/c-forhold på under 0,40 = 10 liter vand i 125 kg blandingen, giver en "selvudtørrende beton". D.v.s. at der her ikke findes frit vand, som kan fordampe ved temperaturer under 100°C. Derfor kan man med de rette forudsætninger allerede efter 1 døgn ved en temperatur på ca. 20 grader, montere diffusionstætte og fugtfølsomme belægninger. Dette gælder også selvom en indikativ fugtmåling måles højere end 85. Den eneste pålidelige målemetode til produktet er en CM-måling aflæst efter ca. 1 minut.

For at holde vandforbruget nede i den jordfugtige beton er det vigtigt, at det anvendte tilslagsmateriale er velegnet til formålet. I lagtykkelser 1 – 5 cm anvendes min. korn 0 – 8 mm, ved tykkere lag evt. grovere. Jo grovere tilslag dets lavere vandforbrug. Det grove tilslag har yderligere den funktion, at det er lettere at glitte gulvet, da betonen er mere stabil. Endvidere bør der anvendes klasse A materialer, idet vandabsorptionen her er væsentlig lavere end andre klasser. F.eks vil forskellen i vandforbruget mellem 1.800 kg klasse A og klasse P materialer være 36 kg vand, som så skal fordampes væk inden overfladebehandling. – Vasket søgrus er godt og kræver mindre vand end bakkegrus. – Betegnelser: Betongrus – Støbegrus – Støbemix.

Det er vigtigt, at cement og tilslag blandes grundigt (min. 5-7 min.) og bliver godt befugtet. Det er endvidere vigtigt, at blanderen skrubes ren mellem hver blanding.



LIP

- når der bygges på kvalitet!

Medlem af



GREEN
BUILDING
COUNCIL
DENMARK

