

VANDINDHOLD I LIP 235

Forhold der skal iagttages ved efterfølgende pålægning af tæt belægning (vinyl og epoxy).

I det støbte gulv udgør det kemiske og absorberede bundne vand ca. 40% af cementvægten.

I vores recept, 25 kg **LIP 235** + 100 kg tilslag, er denne "ufordampelige" vandmængde ca. 7,2 liter. Hvis blandingen indeholder max.-mængden på 11 liter, så skulle der være 3,8 liter vand tilbage til fordampning.

LIP 235 er imidlertid fremstillet af specielle cementer som, ved et v/c-forhold på under 0,40 = 11 liter vand i 125 kg blandingen, giver en "selvudtørrende beton". D.v.s. at der her ikke findes frit vand, som kan fordampes væk ved temperaturer under 100°C, da de 3,8 liter bruges kemisk under hydratiseringen af de cementer, der indgår i produktet. Derfor kan der umiddelbart (dagen efter) pålægges vinyl eller males med epoxy, også hvis der med traditionelle metoder måles højere r.f. 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 mindre 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 og bliver godt befugtet. Det er endvidere vigtigt, at blanderen skrubes af mellem hver blanding.