

## Praktische informatie sneldrogende cementdekvloer

Voor de meeste vloerafwerkingen op een cement dekvloer geldt dat het restvocht-percentages niet hoger mag zijn dan de 2-2,5 %. Door het toevoegen van een droogtijdversneller aan de mortelspecie zand/cement wordt de droogtijd van de cementdekvloer versneld naar 4, 10 of 16 dagen waarna de cementdekvloer gereed is voor bedekking. De droogtijd van een cementdekvloer zonder toevoeging van een sneldroogtoepassing is indicatief 1 week per 10 mm dikte cementdekvloer d.w.z. een cementdekvloer van 60 mm dik heeft een gemiddelde droogtijd van 6 weken.

Onderstaand is een algemeen overzicht met richtlijnen en praktische informatie met toepassing van een droogtijdversneller in cementdekvloeren. Elke leverancier c.q. merk en product heeft eigen voorwaarden. Over het algemeen geldt dat de ruimte wind en water dicht moet zijn en er geen stukadoorswerkzaamheden mogen plaatsvinden tijdens de droging van de vloer.

	Droogtijdversneller cement dekvloer 4 dagen	Droogtijdversneller cement dekvloer 10 dagen	Droogtijdversneller Cement dekvloer 16 dagen
Begaanbaarheid (beloopbaar)	24 uur na realisatie cementdekvloer	24 uur na realisatie cementdekvloer	36 tot 48 uur na realisatie cementdekvloer
Belastbaarheid	Na circa 2 dagen	Na circa 7 dagen	Na circa 12 dagen
Geschikt voor het leggen van de bovenvloer bij 20-18 graden Celcius omgevingstemperatuur, 65% relatieve luchtvochtigheid alsmede interval-ventilatie	Bij 4 dagen	Bij 10 dagen	Bij 14-16 dagen
Geschikt voor het leggen van de bovenvloer bij 8-5 graden Celcius omgevingstemperatuur, 75% relatieve luchtvochtigheid alsmede nauwelijks intervalventilatie	Bij zeer slechte bouwplaats- en omgevingsomstandigheden zal het circa 4-8 dagen langer duren, voordat de cementdekvloeren geschikt zijn voor het leggen van de bovenvloer. Een precies tijdschema is niet mogelijk aangezien dit algemeen afhankelijk is van de omstandigheden op de bouwplaats.		
Temperatuur toevoerleiding van vloerverwarming gedurende de opwarmfase (zonder verlaging van temperatuur 's nachts)	24 uur na 25 °C aanbrengen cementdekvloer	Vanaf 20 °C inbouwdag 4	Vanaf 25 °C inbouwdag 5
	48 uur na 35 °C aanbrengen cementdekvloer	Inbouwdag 5 25 °C Inbouwdag 6 30 °C Inbouwdag 7 40 °C Inbouwdag 8 35 °C Inbouwdag 9 30 °C Inbouwdag 10 20 °C	Inbouwdag 6 30 °C Inbouwdag 7 35 °C Inbouwdag 8 40 °C Inbouwdag 9 40 °C Inbouwdag 10 35 °C Inbouwdag 11 30 °C Inbouwdag 12 25 °C Inbouwdag 13 25 °C Inbouwdag 14 20 °C
	72 uur na 40 °C aanbrengen cementdekvloer	Geleidelijk 20 °C afkoelen waarna cementdekvloer gereed voor bedekking	Geleidelijk 20 °C afkoelen waarna cementdekvloer gereed voor bedekking
	96 uur na 35 °C aanbrengen van de dekvloer		
	Geleidelijk 20 °C afkoelen		

**Let op:** Voor het leggen van de bovenvloer de temperatuur van de dekvloer verlagen naar circa 20 graden Celcius of de door de legger van de bovenvloer noodzakelijk geachte temperatuur aanhouden. Tijdens de opwarmfase mogen geen pleisterwerkzaamheden uitgeoefend worden en de vloeroppervlakken mogen niet afgedekt zijn. Zorgen voor afvoer van de hoge luchtvochtigheid zonder trek! De droging wordt positief beïnvloed door intervalventilatie.