

OPWARMINGSPROTOCOL VOOR VLOEI- CHAPES OP BASIS VAN CALCIUMSULFAAT

Aanwijzingen om dekvloeren op te warmen en klaar te maken om te beleggen.

Het functioneel opwarmen is nodig als technische controle om het vloerverwarmingssysteem te testen. Hierbij moet de potentiële maximumtemperatuur van de installatie (aanlooptemperatuur) bereikt worden. Door het functioneel opwarmen wordt gecontroleerd of de zwevende dekvloeropbouw de optredende thermische spanningen en dilataties schadevrij kan absorberen. Bij verwarmde Calciumsulfaat dekvloeren mag men vanaf dag 7 na het aanbrengen beginnen met het functioneel opwarmen. Na het functioneel opwarmen wordt de vloerverwarming weer uitgeschakeld of kan meteen gestart worden met het opwarmingsprotocol tot belegbaarheid.

Het opwarmingsprotocol tot belegbaarheid is noodzakelijk om te vermijden dat een dekvloer belegd wordt met een te hoog restvochtgehalte. Bij Calciumsulfaat vloechapes met vloerverwarming mag bij een CM-vochtmeting (gemeten over de totale dekvloerdikte) de grenswaarde van 0,5 CM-% niet overschreden worden.

DEKVLOER MET CALCIUMSULFAAT OPWARMEN VOLGENS DIN 18560

	Datum		Aanlooptemperatuur
1. Dag		Dag van het plaatsten van de dekvloer	≤ 20°C
2. Dagen na chappen		Dekvloer is belegbaar	20°C
5. Dagen na chappen		Dekvloer is belastbaar	20°C
7. Dagen na chappen		Functioneel opwarmen	25°C
8. Dagen na chappen		Functioneel opwarmen	25°C
9. Dagen na chappen		Functioneel opwarmen	25°C
10. Dagen na chappen		Functioneel opwarmen max. temperatuur (≤ 55 °C)	
11. Dagen na chappen		Functioneel opwarmen max. temperatuur (≤ 55 °C)	
12. Dagen na chappen		Functioneel opwarmen max. temperatuur (≤ 55 °C)	
13. Dagen na chappen		Uitschakelen van de verwarming	Geen opwarming
14. Dagen na chappen		Uitschakelen van de verwarming	Geen opwarming

De vochtigheidsgraad kan vooraf gecontroleerd worden aan de hand van een 50x50 cm grote PE-folie. Die wordt aan de randen op de dekvloer vastgekleefd met plakband. Wanneer er geen vochtophoping ontstaat onder de folie (bij geactiveerde vloerverwarming!) dan kan de CM-vochtmeting uitgevoerd worden.

15. Dagen na chappen		Opwarmen voor belegbaarheid	min. 35°C
16. Dagen na chappen		Opwarmen voor belegbaarheid	min. 35°C
17. Dagen na chappen		Opwarmen voor belegbaarheid	min. 35°C
18. Dagen na chappen		Opwarmen voor belegbaarheid	min. 35°C
19. Dagen na chappen		Opwarmen voor belegbaarheid	min. 35°C
20. Dagen na chappen		Opwarmen voor belegbaarheid	min. 35°C

Wanneer de dekvloer met calciumsulfaat een restvochtgehalte van maximaal 0,5 CM-% heeft, kan het opwarmingsprotocol beëindigd worden en kan de vloer belegd worden. Dit volgens de DIN norm 18560-1 (11-2015).

Vastlegging

Plaats / Datum

Plaats / Datum

Plaats / Datum

Bouwheer / Opdrachtgever
Stempel / Handtekening

Projectleider / Architect
Stempel / Handtekening

Verwarmingstechnicus
Stempel / Handtekening

LDS
CONSTRUCT

OPDRACHTGEVER

WERF / PROJECT

FIRMA VLOERVERWARMING

CHAPPER