

Kwaliteitsvergelijking chapes

						
	Klassieke chape Klassieke chapecement met netwapening	LDS ExcellChape met FloorWITT-ExcellFloor	LDS RapidoChape met RapidoWITT	LDS SuperMixChape met SUPERMIX R3	LDS SC 262 Kant-en-klare vloechape	LDS CAB 30 Aardvochtige calciumsulfaat dekvloer
Toepassing	Chapes met en zonder vloerverwarming	Chapes met en zonder vloerverwarming	Sneldrogende hogesterktechapes voor binnen en buiten	Krimpvrije chape met extreem hoge sterktes voor binnen en buiten	Pompbare, gebruiksklare vloeibare dekvloer met snelle uitharding.	Chape van geconditioneerd calciumsulfaat en vloeibare dekvloer op basis van CAB 30-bindmiddel
Classificatie cement	CEM II/B 32,5 N of CEM II/C 32,5 N	CEM I 52,5 N	CEM I 42,5 N	Ciment ternaire	CSA	Anhydriet
Sterkteklasse chape*	C8	>C20/F4	C40/F6	C50/F7	C40/F7	>C30/F5
Netwapening of vezelwapening?	Ja	Neen	Neen	Neen	Neen	Neen
Cementverbruik	220 kg	190 kg	200 kg	170 - 250 kg	/	375-900 kg
Additiefverbruik	Geen	0,4%	Geen	Geen	Geen	0,4%
Minimale dikte zwevend	70 mm	40 mm	35 mm	30 mm	30mm	40mm
Minimale dikte hechtend	50 mm	30 mm	20 mm	10 mm	10mm	30mm
Minimale dikte boven de vloerverwarmingsbuis	45 mm	35 mm	25 mm	20 mm	20mm	35mm
Krimpklassen	SW3 0,7 mm/m	SW2 0,5 mm/m	SW2 0,4 mm/m	SW1 <0,2 mm/m	SW1 <0,2 mm/m	SW1 <0,2 mm/m
Opstart en einde opwarmingsprotocol	Dag 22 - dag 34	Dag 7 - dag 14	Dag 2 - dag 9	Dag 1 - dag 5	Dag 1	Dag 7
Beloopbaarheid	Na 48 uur	Na 24 uur	Na 12 uur	Na 12 uur	Na 4 uur	Na 3 dagen
Droogtijden voor 6 cm dik $\leq 2\%$	28 dagen	14 dagen	7 dagen	3 dagen	1 dagen	28 dagen
Hechting aan het oppervlak	0,5 N/mm ²	2 N/mm ²	3 N/mm ²	3 N/mm ²	3 N/mm ²	2 N/mm ²
CO2-uitstoot	Stalen netten + cement	Enkel cement	Enkel cement	Enkel cement	Verminderd (-50%)	Geen

* De sterktes van een chape op de werf zijn afhankelijk van de hoeveelheid cement per m³ en van het gebruikte zand. Afhankelijk van deze parameters kunnen ook hogere of lagere sterktes gemeten worden.