

Chapes : comparaison de qualité



	Chape classique Avec ciment de chape classique et treillis d'armature	LDS ExcellChape avec FloorWITT- ExcellFloor	LDS RapidoChape avec RapidoWITT	LDS SuperMixChape avec SUPERMIX R3	LDS SC 262	LDS CAB 30
Application	Chapes avec et sans chauffage par le sol	Chapes avec et sans chauffage par le sol	Chapes très résistantes à séchage rapide pour l'intérieur et l'extérieur	Chapes sans retrait avec des résistances extrêmement élevées pour l'intérieur et l'extérieur	Chape liquide prêt à l'emploi pompable à durcissement rapide	Chape de sulfate de calcium conventionnelles et chape liquide à base du liant CAB 30
Classification du ciment	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	Anhydrite
Classe de résistance*	C8	>C20/F4	C40/F6	C50/F7	C40/F7	>C30/F5
Armature en treillis ou fibrées?	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
Dosage de ciment par m³	220 kg	190 kg	200 kg	170 - 250 kg	/	375-900 kg
Consommation d'additif	Aucun	0,4%	Aucun	Aucun	Aucun	0,4%
Epaisseur minimale d'une chape flottante	70 mm	40 mm	35 mm	30 mm	30mm	40mm
Epaisseur minimale d'une chape adhérente	50 mm	30 mm	20 mm	10 mm	10mm	30mm
Epaisseur minimale au-dessus des tuyaux	45 mm	35 mm	25 mm	20 mm	20mm	35mm
Classe de rétrécissement	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
Démarrage et fin du protocole de chauffage par le sol	Jour 22 - jour 34	Jour 7 - jour 14	Jour 2 - jour 9	Jour 1 - jour 5	Jour 1	Jour 7
Praticabilité	Après 48 h	Après 24 h	Après 12 h	Après 12 h	Après 4 h	Après 3 jours
Temps de séchage pour une épaisseur de 6 cm ≤2%	28 jours	14 jours	7 jours	3 jours	1 jour	28 jours
Adhérence à la surface	0,5 N/mm²	2 N/mm²	3 N/mm²	3 N/mm²	3 N/mm²	2 N/mm²
Émission CO2	Treillis d'acier + ciment	Seulement le ciment	Seulement le ciment	Seulement le ciment	Réduit (-50%)	Aucune

* Les résistances d'une chape sur chantier dépendent de la quantité de ciment par m³ et du sable utilisé. En fonction de ces paramètres, des résistances plus élevées ou plus faibles peuvent être mesurées.