

EXP 684

Adjuvant réducteur d'eau de grande portée ASTM C494 de type A et F et ASTM C1017 de type I

Description du produit

Le EXP 684 est un réducteur d'eau de grande portée à base de polycarboxylate très efficace conçu pour la production d'une gamme variée de mélanges de béton, allant du béton classique au béton autoplaçant (BAP). Il est formulé pour fournir un béton sans ségrégation offrant une excellente ouvrabilité. Le EXP 684 est livré en tant que liquide prêt à l'emploi qui pèse environ 1,0 kg/L (8,5 lb/gal).

Aucun chlorure n'est ajouté intentionnellement au EXP 684.

	UNITÉS DE MESURE AMÉRICAINES - PRODUIT	UNITÉS DE MESURE AMÉRICAINES - EXP 684
	DE RÉFÉRENCE	
Ciment (kg/m ³) (par verge cube)	516	520
Gros granulat (kg/m ³) (par verge cube)	1929	1950
Granulat fin (kg/m ³) (par verge cube)	1253	1297
Eau (kg/m ³) (par verge cube)	245	215
Rapport ciment-eau	0,475	0,414
Affaissement (mm) (pouces)	3,75	3,25
Teneur en air du béton plastique (%)	5,5	5,6
Résistance à la compression		
1 jour (psi) (MPa)	14590	2270
7 jours (psi) (MPa)	4290	5390
28 jours (psi) (MPa)	5690	7590
Prise initiale (hr:min)	4:52	4:16

Variation de longueur après 28 jours (%)	-0,029	-0,025
Résistance aux cycles de gel-dégel (module d'élasticité dynamique relative en %)	99	96
	MÉTRIQUE - PRODUIT DE RÉFÉRENCE	MÉTRIQUE - ADVA CAST 575
Ciment (kg/m ³) (par verge cube)	306	309
Gros granulat (kg/m ³) (par verge cube)	1144	1157
Granulat fin (kg/m ³) (par verge cube)	743	770
Eau (kg/m ³) (par verge cube)	145	128
Rapport ciment-eau	0,475	0,414
Affaissement (mm) (pouces)	95	80
Teneur en air du béton plastique (%)	5,5	5,6
Résistance à la compression		
1 jour (psi) (MPa)	11,0	15,7
7 jours (psi) (MPa)	29,6	37,2
28 jours (psi) (MPa)	39,2	52,3
Prise initiale (hr:min)	4:52	4:16
Variation de longueur après 28 jours (%)	-0,029	-0,025
Résistance aux cycles de gel-dégel (module d'élasticité dynamique relative en %)	99	97

ca.gcpat.com | North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Ce document est à jour seulement à la date de la dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valide que pour une utilisation au Canada. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur www.ca.gcpat.com. Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre site et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2018-12-12

ca.gcpat.com/solutions/products/exp-684