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 DE RÉFÉRENCE	UNITÉS DE MESURE AMÉRICAINES - EXP 684
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

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 475, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Canada, Inc., 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6.

This document is only current as of the last updated date stated below and is valid only for use in the Canada. It is important that you always refer to the currently available information at the URL below to provide the most current product information at the time of use. Additional literature such as Contractor Manuals, Technical Bulletins, Detail Drawings and detailing recommendations and other relevant documents are also available on www.gcpat.com. Information found on other websites must not be relied upon, as they may not be up-to-date or applicable to the conditions in your location and we do not accept any responsibility for their content. If there are any conflicts or if you need more information, please contact GCP Customer Service.

Last Updated: 2023-06-08
ca.gcpat.com/solutions/products/exp-684