

## POLYPLAST 210

### إضافة لزيادة قابلية التشغيل و زمن الشك

#### المواصفات العامة:

- سوبر بلاستييزر بأساس النفثالين سلفونيت وهو اضافه فائقه الجوده لتقليل مياه الخلط وتحسين قابليه التشغيل مع مؤخر لشك الخرسانة .

#### مجالات الإستخدام:

- منتج خاص بالأجواء الحارة لإعطاء أفضل قابلية لتشغيل الخرسانة .
- يعطي للخرسانة خاصية الإستواء الذاتي بدون أو بأقل إستخدام للهزازات أثناء الصب .
- يعمل على إستمرار سيولة الخرسانة لفترة زمنية طويلة، لذلك يسهل عملية رفع الخرسانة بإستخدام المضخات .

#### مميزات الإستخدام:

- يعمل على ملئ الفراغات بالخرسانة نظراً لسيولة الخلطة الخرسانية .
- يعمل على منع الإنفصال الحبيبي للخرسانة وكذلك مياه النضح للخرسانة .
- يعطي أقل إنكماش للخرسانة ويمنع حدوث أي شروخ للخرسانة .
- يعطي أعلى إجهاد للخرسانة .
- يعطي أفضل نتائج بتقليل نسبة مياه الخلط .
- يعطي أفضل نتائج للإجهاد المبكر للخرسانة .

#### المواصفات القياسية:

مطابقة للمواصفات العالمية الاوروبية ( ASTM C 494 TYPE ( B,D & G )

BS 50751 / 1974

والمواصفات البريطانية

عند ٢٥ درجة مئوية

#### المواصفات العامة:

- الحالة
- الكثافة النوعية
- محتوى الكلوريدات
- كمية الهواء المحبوس
- فترة التخزين
- سائل
- ١,١٢
- لا يحتوي على أي كلوريدات
- لا يوجد
- عام في عبوات مغلقة

### معدلات الإستخدام:

- يضاف إلى الخلطة الخرسانية عموماً بنسبة ٠,٤ - ١,٦٪ من وزن الأسمنت .
- يضاف إلى مياة الخلط .
- يفضل إجراء تجارب معملية أو في الموقع لتحديد جرعة الإستخدام وفقاً للخلطة الخرسانية المستخدمة .

### نتيجة التجارب المعملية:

تصميم الخلط ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاند نسبة المياة للأسمنت ٠,٥

Dosage	W/C RATIO	SLUMP IN mm	Compressive strength in N / mm <sup>2</sup>		
			1 DAYS	7 DAYS	28 DAYS
NIL	0.5	45	7.8	28.2	36.1
0.4	0.5	125	8.6	31.8	41.2
0.6	0.5	165	9.4	33.1	42.5
0.8	0.5	collapsed	10.2	34.2	44.5

### الإجهاد المبكر للخرسانة:

تصميم الخلط ٣٥٠ كجم اسمنت

Dosage	W/C RATIO	SLUMP IN mm	Compressive strength in N / mm <sup>2</sup>	
			3 DAYS	7 DAYS
NIL	0.50	100	16.3	22.4
0.2	0.41	100	22.3	28.7
0.4	0.40	100	26.1	31.1
0.6	0.37	100	30.7	35.0
0.8	0.35	100	35.8	43.5

العبوات: ٢٠ - ٢٠٠ - ١٢٠٠ كجم

### إرشادات السلامة العامة:

- منتج مائي غير قابل للإشتعال .
- بعد التنفيذ يجب إزالة البقع من على الجلد بمنظف الأيدي أو الصابون والماء .
- في حالة إصابة العين، يجب غسل العين بكمية كبيرة من الماء وإستشارة الطبيب .
- في حالة الإبتلاع، أطلب المشورة الطبية .

الشركة تخلي مسؤوليتها عن النتائج في حالة عدم إتباع تعليمات التشغيل، سوء التطبيق أو التخزين.

لمزيد من التفاصيل.....القسم الفني في خدمة سيادتكم