

# بولى كريت فومينج مولد الرغاوى بالخلطات الأسمنتية

## وصف المنتج

مركب خاص لانتاج الخلطات الأسمنتية الرغوية المستخدمة فى عمل الخرسانة الخفيفة عن طريق إدخال فقاعات هوائية ثابتة بالخلطات الخرسانية بعد إضافته إليها 0

## المميزات

يستخدم لانتاج الخرسانة الرغوية ذات قابلية التشغيل العالية عن طريق توليد رغاوى وفقاعات هوائية ثابتة داخل الخلطة الخرسانية بعد إضافته إليها وذلك دون التأثير على خواص الأسمنت المستخدم وتعتمد كمية الهواء المحبوس بالخلطة على نسبة إضافة البولى كريت فومينج إليها 0

## المواصفات الفنية

سائل شفاف	- الشكل
1.018	- الكثافة النوعية
6.5 أم بي ايه	- اللزوجة
لا يوجد	- محتوى الكلوريدات
جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى	- التوافق مع أنواع الأسمنت
7.2	- مقياس الحموضة او القلوية
6.8	- مقياس الحموضة او القلوية لمحلول تركيزه 5%
41.9 نيوتن / سم <sup>2</sup>	- الشد السطحي

## نسبة الإضافة

يجب تحديد نسبة إضافة البولى كريت فومينج الى الخلطة الأسمنتية على ضوء تجارب معملية أو بالموقع وعلى خلطات مماثلة تماما للخلطات المستخدمة فى التنفيذ وذلك للحصول على نتائج قابلية التشغيل وكمية الهواء المحبوس المولدة وكذلك مقاومة الخرسانة الناتجة وعامة تتغير نسبة إضافة البولى كريت فومينج بناء على كمية الرغاوى المطلوب توليدها وأيضا بناء على نوعية الركام المستخدم 0

ويفضل استخدام ضواغط الهواء ( كمبروسور ) لعمل الرغاوى بعد إضافة المادة الى مياه الخلط 0

النوع	الكثافة (كجم / م <sup>3</sup> )	الغرض	الإجهاد (نيوتن / مم <sup>2</sup> )	التوصيل الحرارى
ك 400	حوالى 400	عزل	-	10%
ك 800	حوالى 800	عزل	2.0/1.0	28%
ك 1000	حوالى 1000	عزل	2.5/1.5	35%
ك 1200	حوالى 1200	تسوية	3.0/2.0	-
ك 1350	حوالى 1350	تسوية	2.5/2.0	-
ك 1600	حوالى 1600	خ/ع أسفل الأساسات	6.0/3.0	-

**ملحوظة :** - النتائج السابقة قابلة للتغيير ويعتمد ذلك على نوع وكمية الأسمنت وكذلك على نوع الركام المستخدم وأيضا على نسبة وزن المادة إلى وزن الأسمنت بالخلطة(0)

النوع	الكثافة الرطبة	أسمنت كجم	رمل كجم / 4 مم	مياه باللتر	رغاوى باللتر	بولى كريت فومينج (جم)
ك 400	400	350	50	140	650	700
ك 800	0.85	300	400	100	560	520
ك 1000	1.06	300	590	110	480	440
ك 1200	1.27	300	800	130	380	350
ك 1350	1.42	300	940	140	320	300
ك 1600	1.66	300	1180	160	210	195

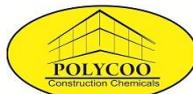
الكثافة كجم/م <sup>3</sup>	2	K. value 5 سم	K. value 10 سم	K. value 15 سم	K. value 20 سم	K. value 25 سم
0.40	0.09	1.32	0.76	0.53	0.41	0.33
0.60	0.13	1.71	1.03	0.74	0.57	0.47
0.80	0.17	1.02	1.26	0.92	0.72	0.60
1.0	0.23	1.39	1.57	1.17	0.93	0.77
1.20	0.33	1.84	1.99	1.53	1.24	1.04
1.40	0.40	2.07	2.22	1.74	1.43	1.21
1.60	0.19	2.34	2.34	1.85	1.53	1.30

### العبوات

- جركن 5 كجم
- جركن 20 كجم
- جركن 200 كجم
- تنك 1000 كجم

### التخزين

عام فقط من تاريخ الانتاج



Under technical collaboration with

**Polycoo Industries Ltd.**

Sole distributor in Egypt: Polycoo Company

www.polycoo.com

5 Kamel Sedki Street, Ramsis Square, Cairo, Egypt

Sales Tel.: ++202-5918653/++2025918053/++20-122-3102700 Fax: ++202-5918053