

أديبور ٥٥

خليط من حبيبات فوم البوليستيرين الممدد والمشوق لأنتاج الخرسانة الخفيفة.

وصف المنتج:

- أديبور ٥٥ عبارة عن حبيبات من فوم البوليستيرين الممدد والمشكل بالبخار ذات أحجام وتدرج خاص تستعمل لأنتاج الخرسانة الخفيفة متعددة الاستعمالات مثل خرسانة الميول وعمل مستويات بالمنشآت وملء الفراغات وتمتاز بأنها عازلة للحرارة والصوت.

مكونات الخرسانة الخفيفة:

- ركام سيليسي مدرج - أسمنت بورتلاندى - حبيبات أديبور ٥٥ - إضافات خرسانية (مثل: أديكريت BV أو BVF) - مياه الخلط.

أمثلة لخلطات مختلفة لخرسانة أديبور ٥٥

رمز الخلطة	مكونات خرسانة أديبور ٥٥							رمز الخلطة
	أسمنت كجم	رمل (كجم)	سن ١ (كجم)	ركام	أديبور ٥٥ كجم	ماء لتر	أديكريت كجم	
	كجم	كجم	كجم	كجم	كجم	كجم	كجم	
F1	٤٠٠	٦٠	٣٠	٢٤	٢١٠	١٢ (BV)	٥٣٧	١٨
F2	٤٠٠	١٤٠	٤٠	٢٤	٢٣٠	١٤ (BVF)	٦٢٠	٢٢
2	٣٨٥	٤٢٥	-	٢٠	١٧٥	٣٠٨ (BV)	٩٥٠	NA
M1	٤٥٠	٤٠٠	-	٢٢٠	٢٣٥	٨٠٥ (BVF)	١١١٢	٢٠
A	٤٥٠	٥٠٠	-	٢٣٥	٢٠٥	٤٠٧٥ (BV)	١١٤٢	٤
1	٤٤٥	٦٦٥	-	١٥	١٩٥	٣٠٨ (BV)	١٣٠٠	NA
K1	٤٨٠	٥٠٠	٦٠٠	٨	١٩٠	٧ (BVF)	١٩٠٠	١٢

- يجب تحديد الجرعة الفعلية من الإضافات والأديبور ٥٥ من الخلطات التجريبية لتلائم متطلبات الموقع.

- الخلطات ١، ٢ تعطي ١ متر مكعب من الخرسانة الطازجة خفيفة الوزن.

- التخفيض في وزن الخرسانة للخلطات بالجدول يتراوح من ١٣,٦٪ إلى ٧٥,٦٪.

يتبع

**أديبور ٥٥
(تابع)****المواصفات الفنية :**

- وزن الخرسانة الخفيفة: من ٥٣٧ الى ١٩٠٠ كجم/م^٣ حسب نسبة حبيبات الفوم إلى المواد الصلبة.
- مقاومة الضغط: من ٤١٤ إلى ١٧٩ كجم/سم^٢ حسب نسب المكونات ووزن الخرسانة.
- كثافة حبيبات أديبور ٥٥: ٢٠ - ٢٢ / كجم
- مقاس حبيبات أديبور ٥٥: ٥ - ٣٥ مم

مجال الاستعمال :

- خرسانة خفيفة لعمل خرسانة الميول للأسطح.
- خرسانة خفيفة لعزل الحرارة.
- خرسانة خفيفة للأرضيات لتشكيل مناسب مختلفة.
- صناعة الطوب الخفيف والوحدات سابقة الصب.

المميزات :

- كثافات مختلفة طبقاً للمتطلبات.
- خرسانة عازلة للحرارة والصوت.
- غير قابلة للأشتعال.
- إقتصادية وسهولة التشغيل.

طريقة الاستعمال :

- يخلط الرمل مع الاسمنت خلطاً جيداً حتى التجانس التام.
- تخلط الاضافة مع المياه خلطاً جيداً حتى التجانس التام.
- يضاف الماء المخلوط بالاضافة إلى خلطة الركام والاسمنت ويخلط في خلاط لمدة ٢ دقيقة على الأقل.
- تضاف حبيبات أديبور ٥٥ تدريجياً مع استمرار الخلط لمدة ٢ دقيقة حتى التجانس التام.
- تصب خرسانة أديبور ٥٥ في الأماكن المطلوبة وتعالج بالطرق العادية لمعالجة الخرسانة.
- التخزين:** ٢ سنة على الأقل في مخزن مسقوف بعيداً عن اللهب.
- العبوات:** ٢٠٥ كجم.