



## بلاست TB 101

ملدن للخرسانة

إضافات خرسانة

### خصائص عامة:

بلاست TB101 إضافة للمونة الأسمنتية لتقليل ماء الخلط، وتأخير زمن الشك الابتدائي منتج مطابق للمواصفات القياسية الأمريكية رقم ASTM - 494, TYPE A,B,D, & G.

### طريقة التشغيل:

- إضافة بلاست TB101 الي الخرسانة أو المونة الأسمنتية تسبب تلدين قوي للخرسانة والمونة مما يحسن من خواص الخرسانة والمونة الطازجة وكذلك المقاومة المبكره والنهائية. وتأثير التلدين علي الخرسانة والمونة يظهر في زيادة قابلية التشغيل للخرسانة والمونة الطازجة. كما أنه يقلل نسبة ماء الخلط، مما يحسن من خواص الخرسانة والمونة في الأيام الأولى بعد الصب وكذلك المقاومة النهائية بعد تمام الجفاف. وكذلك فإنه يمكن تقليل نسبة الأسمنت في الخلطة لتحقيق التوازن الإقتصادي بعد إضافة بلاست TB101 وتحسين خواص الخرسانة.
- معدل تأخير زمن الشك الابتدائي والنهائي للخرسانة والمونة يتوقف علي جرعة بلاست TB101 هذه النتيجة يمكن الحصول عليها مع الإحتفاظ بمقياس الهبوط القياسي للخرسانة والمونة حتى في درجة حرارة الجو العالية ودرجة الخرسانة الطازجة العالية وللخرسانة المنقولة لمسافات بعيدة.

### زمن الشك:

- زمن الشك الابتدائي والنهائي للخرسانة والمونة المعالجة بلاست TB101 يمكن إطلته حسب الجرعة المضافة ودرجة حرارة الجو ونسبة الرطوبة ونوع الأسمنت المستخدم.
- عموماً يزداد زمن الشك الابتدائي من ٢-٣ ساعات في حاله الجرعات العادية.

### الإحتفاظ بمقياس الهبوط:

بلاست TB101 يعمل علي الإحتفاظ بالهبوط القياسي حتى في درجات الحرارة العالية.

### التوافق مع الإضافات الأخرى:

- بلاست TB101 عموماً متوافق مع جميع الإضافات الأخرى للخرسانة والمونة الأسمنتية ويفضل إستخدام بلاست TB.101 مع الخرسانة والمونة بمفرده.
- بلاست TB101 يمكن إستخدامه مع جميع أنواع الأسمنت بما فيها الأنواع الخاصة من الأسمنت، عموماً يجب إجراء الإختبارات المعملية.

### الجرعة:

- بلاست TB101 يضاف بجرعة تتراوح بين ٠.٣ إلى ١.٢ % من وزن الأسمنت المستخدم.
- في درجة الحرارة العالية يمكن زيادة الجرعة حتى ١.٨ % من وزن الأسمنت.
- بلاست TB101 يمكن أن يضاف الي ماء الخلط ، وللحصول علي نتائج أفضل يضاف الي الخرسانة والمونة الأسمنتية منفصلاً بعد أضافة ماء الخلط ، ولتحديد الجرعة المناسبة يجب إجراء الإختبارات والمحاولات المعملية والحقلية.

#### جدول رقم (١)

مقياس الهبوط القياسي ومقاومة إنضغاط الخرسانة المعالجة بمادة بلاست TB101، محتوى الأسمنت ٣٥٠ كجم / م<sup>٣</sup> PZ 35F (DIN 1164) المقابلة تقريباً الي المواصفات الأمريكية ASTM C150 TYPE 1 الخرسانة الطازجة عند ٣٥ م

مقاومة الانضغاط نيوتن / مم <sup>٢</sup>		مقياس الهبوط (سم)	جرعه بلاست TB 101 % من وزن الأسمنت	نسبه الماء إلي الأسمنت
٢٨ يوم	٧ يوم			
٢٩.٨	٢٠.٤	٨	-	٠.٦
٣١.٣	٢٢.٣	١٤	٠.٣	
٣٢.٢	٢٣.١	٢١	٠.٦	
٣٢.٩	٢٣.٢	انهيار	٠.٩	
٤٩.٨	٣٧.٢	١	-	٠.٤
٥١.٩	٣٩.٦	٦	٠.٦	
٥٣.١	٤١.٢	١٥	١.٢	
٥٥.١	٤٢.٠	انهيار	١.٨	

### المواصفات الفنية:

- المظهر : محلول بني غامق.
- الكثافة : ١.١٨ كجم/لتر عند ٢٠ م<sup>٥</sup>.
- الرقم الأيدروجين : ٨ - ١١ تقريباً.
- زمن التخزين : ١٢ شهر في العبوات الاصلية المغلقة بعيداً عن الحرارة والرطوبة العالية.
- تعليمات البيئة:

- إرتداء نظاره واقية - إرتداء الماسكات و القفازات الواقية.
- إحتياطات التداول والتشغيل : حسب تعليمات الوقاية الصحية وحماية البيئة (MSDS).

### لمزيد من المعلومات نرجو الأتصال بالمكتب الفني

العنوان: ٢١ تقسيم الاوقاف - ميدان السواح - القاهرة - جمهورية مصر العربية  
تليفون: ٢٤٥٣٥٦٧٨ - ٢٤٥٣٥٦٧٩ ٠٠٢ ٠٢ فاكس: ٢٤٥٣٨٩٨٦ ٠٠٢ ٠٢

Web site : [www.yasmomiser.com](http://www.yasmomiser.com) E-mail: [yasmo@yasmomiser.com](mailto:yasmo@yasmomiser.com)