

# MasterCast® 140

## ماستركاست ١٤٠

### إضافة للمونة الأسمنتية لمعالجة الأسطح الخرسانية وتركيب السيراميك

#### خطوات التطبيق

##### تحضير السطح:

لا بد أن يكون السطح نظيفاً خالي من الشحوم والزيوت والأتربة أو أي مواد معالجة.

##### استخدام المادة:

الأسطح المسامية يجب أن ترش جيداً بالماء. في حالة استخدام المادة مع مونة الطرطشة تكون النسبة (١-١,٥): ١ أسمنت، ماستر كاست ١٤٠ وتخلط جيداً للحصول على القوام المناسب و يتم دهان الخليط باستخدام فرشاة.

##### ملحوظة:

يجب ألا تزيد سمك طبقة الطرطشة عن ٢ مم. إذا كان السمك المطلوب أكبر من ٢ مم فإنه يجب إضافة طبقة ثانية بزواوية متعامدة على الطبقة الأولى.

##### الخلط:

يتم إضافة النسب المطلوبة من الرمل والأسمنت في وعاء الخلط ثم يخلط لمدة دقيقة وتضاف النسب المطلوبة من ماستر كاست ١٤٠ ثم يخلط لمدة دقيقتين. يضاف الماء ببطء حتى نحصل على القوام المطلوب.

**ملحوظة:** يجب عدم زيادة وقت الخلط عن الوقت المحدد لتجنب دخول الهواء في المونة.

#### إرشادات الاستعمال

**البياض على أسطح رأسية:** لا بد من عمل طبقة البياض قبل جفاف طبقة الطرطشة، يتم عمل البياض على طبقات بحيث لا يزيد سمك الطبقة عن ٦ مم في وقت يتراوح بين ١٥-٣٠ دقيقة بين الطبقات يتم تسوية السطح باستخدام عريضة خشبية أو بروة معدنية.

#### البياض على الأسطح الأفقية

يمكن عمل طبقة بياض على الأسطح الأفقية لسمك يصل إلى ٦٠ مم كحد أقصى و ٦ مم كحد أدنى، مع ترك وقت مناسب بين طبقات البياض والأرضيات لحدوث المعالجة الكافية.

**ملحوظة:** لا يجوز عمل طبقة البياض بعد جفاف الطرطشة.

#### الوصف

هو مستحلب عالي الكفاءة من مادة ستيرين بوتادين مطاط يحسن من خواص المونة الأسمنتية والخرسانة ويزيد مقاومتها للماء ويساعد على إطالة عمر الخرسانة ومقاومتها للبري.

#### الاستخدامات الأساسية

ماستر كاست ١٤٠ مادة مرنة متعددة الاستخدامات مع المونة الأسمنتية ويمكن استخدامها في معالجة الأسطح ويمكن استخدامها في معالجة الأسطح الخرسانية، ربط الخرسانة القديمة بالجديدة، تركيب السيراميك والأرضيات المقاومة للغبار.

#### المميزات

- قوة ترابط عالية
- تحسين التشغيل
- مسرع للشك
- تقليل نسبة المادة للأسمنت في المونة
- مقاومة الاحتكاك
- غير سام
- مقاومه عاليه للكيمويات والزيوت

#### التعبئة

جراكن ٥ و ٢٥ لتر و براميل ٢١٠ لتر

#### الخواص الفنية

|                         |  |
|-------------------------|--|
| إجهاد الانضغاط:         | ٣٥ نيوتن / مم <sup>٢</sup>   |
| مقاومة الشد:            | ٥,٨ نيوتن / مم <sup>٢</sup>  |
| مقاومة الانحناء:        | ١١ نيوتن / مم <sup>٢</sup>   |
| مقاومة التجمد:          | ممتازة   |
| الربط:                  | ممتاز مع الخرسانة والحديد والزجاج والطوب                                     |
| معامل التمدد الحراري:   | - ٢٠م - ٢٠م : ١٢,٨ × ١٠- <sup>٦</sup><br>٢٠م + ٢٠م : ١٢,٩ × ١٠- <sup>٦</sup> |
| مقاومة الكيمويات:       | يقاوم الأحماض والقلويات والكبريتات والكلوريدات المخففة                       |
| الانكماش أثناء التصلد:  | ٠,٠١ %   |
| مقاومة ضغط الماء (٣٠م): | لا يوجد نفاذية للماء (لعينة سمك ١٥ مم)                                       |

# MasterCast® 140

## ماستر كاست ١٤٠

### تعليمات الأمان

الصحة و السلامة: كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيماوية، ينبغي توخي الحذر، أثناء الاستخدام والتخزين، إذا حدث تلامس بالجلد أو العين فيجب الشطف بالماء الكثير لمدة لا تقل عن ١٥ دقيقة وطلب استشارة الطبيب في حالة استمرار الاعراض .

البيئة: لا تتخلص من المادة في مجاري المياه أو التربة وإنما التخلص منها يكون طبقاً للقوانين المحلية.

### بيان الجودة

جميع المنتجات المصنعة من قبل BASF مصر، أو المستوردة من شركات BASF التابعة لها في جميع أنحاء العالم، يتم تصنيعها لإجراءات معتمدة لتتوافق مع أنظمة الجودة والبيئة والصحة وإدارة السلامة وصفها في ISO ٩٠٠١:٢٠٠٨، ISO ١٤٠٠١:٢٠٠٤ OHSAS ١٨٠٠١ & : معايير ٢٠٠٧.

® = Registered trademark of the BASF-Group in many countries.

### معدلات الاستخدام

- الاستخدامات العادية: ٥ لتر/ ٥٠ كجم أسمنت
- الاستخدامات الخاصة: ١٠ لتر/ ٥٠ كجم أسمنت

### التوافق

ماستر كاست ١٤٠ مصمم خصيصاً للاستعمال مع الأسمنت البورتلاندي وكذلك مع الأسمنت المقاوم للكبريتات. لا ينبغي استعمال الجير (أكثر من ١٠% من وزن الأسمنت) والعوامل المساعدة على دخول الهواء والمونة الأسمنتية مع ماستر كاست ١٤٠

### تأثير زيادة الجرعة

زيادة الجرعة تتسبب في الخواص البوليمرية وبالتالي تقلل إجهاد الانضغاط

### التركيب

|                     |  |
|---------------------|--|
| التركيب:            | سائل أبيض من ستيرين بوتادين مطاط مخصص للاستعمال مع الأسمنت البورتلاندي |
| pH:                 | ١٠,٥   |
| الكثافة النوعية:    | ١,٠١   |
| متوسط حجم الحبيبات: | ٠,١٧ ميكرون  |

### التخزين

يتم التخزين تحت غطاء بعيداً عن أشعة الشمس مع الحماية من درجات الحرارة القصوى.

BASF\_CC\_EG/Cast\_140\_-9\_13

BASF-CC, Egypt  
Business Park A, Building A1,  
Cairo Festival City, Ring Road  
New Cairo, Egypt  
Factory: Sadat City, Piece 118  
Zone 4  
Tel.: +2 25980800  
Tel.: +2 012 393 98 44  
Fax: +2 25980801  
Tel.: +2048 2658107/8  
Fax: +2048 2658106

Whilst any information contained herein is true, accurate and represents our best knowledge and experience, no warranty is given or implied with any recommendations made by us, our representatives or distributors, as the conditions of use and the competence of any labour involved in the application are beyond our control.

website: www.master-builders-solutions.basf.com.eg

As all BASF technical datasheets are updated on a regular basis, it is the user's responsibility to obtain the most recent issue. Most recent issue is available on the website at www.master-builders-solutions.basf.com.eg

