

المواصفات الفنية

توبكريت

النوع: توبكريت – الخرسانة الملونة و المطبوعة

١- وصف الأعمال

الخلطة الخرسانية: يجب ان تحتوي على ٣٠٠ كلغ من اسمنت بورتلاند نوع (١) وفي حالات الصب بالأماكن المعرضة للأملاح نوع (٢ او ٥) لكل متر مكعب على الأقل. يجب أن تصل قوة ضغط الخرسانة الى ٢٥ ميغاباسكال بعد ٢٨ يوماً من الصب على الأقل كما يجب ان لا يزيد عامل هبوط الخرسانة SLUMP عن ١٠ سنتم. ويمكن اضافة الياف فيبر من بوليبيروبلين FIBERMESH للحماية من التشققات على سطح الخرسانة.

الصب: يجري صب الخرسانة و مدها حسب نقاط الارتفاعات و الشققات المطلوبة على أن لا تقل نسبة ميول الأسطح عن ١ بالمائة و ذلك بإستعمال الوسائل المقترحة من قبل المواصفات العالمية المتعارف عليها لصب الخرسانة.

اضافة المواد: يتم اضافة مواد TopCrete 200 المقسية بعد التأكد من عدم وجود مياه اضافية على سطح الصبات الخرسانية و من ثم يجري مزجها بسطح الخرسانة و صقلها بحيث يتم تغطية سطح الخرسانة بالكامل و بمعدل ٢,٥ كلغ من المواد للمتر المربع الواحد على الأقل. و بعد انتهاء رش المواد و صقلها يتم فرش مواد TopCrete 300 العامل المحرر فوق الصبات حسب ارشادات التصنيع و بعد التأكد من بلوغ الخرسانة مرحلة الجفاف الأولي PLASTIC STATE يجري تختمها بدقة بإستعمال قالب TOPCRETE و حسب النمط المطلوب.

الفواصل: يجري قص فواصل التحكم CONTROL JOINTS في الأماكن المحددة بالتصميم و حسب تعليمات المواصفات الهندسية على أن لا يقل عمق القص عن ربع سماكة الصبات و يجري القص خلال مدة ١٦ ساعة بعد الصب أو حسب عوامل الطقس.

الغسيل: يتم إزالة العامل المحرر RELEASE AGENT بواسطة غسيل الصبات بالماء التنظيف و يمكن استعمال اسيد MURIATIC ACID مخفف بالماء بنسبة ١:١٠ و ذلك قبل طلاء السيلر النهائي.

السيلر: يجري طلاء الصبات الخرسانية بعد جفافها بمواد السيلر الأكليريكي TopSeal ACRYLIC SEALER بواسطة جهاز رش أو رول و يمنع المشي على الصبات لحين جفافها.

توريد و تركيب أرضية من الخرسانة المسلحة بسماكة معدل ١٠ سنتم يتم على سطحها تركيب مواد مقسية و ملونة بإستعمال مادة لـ TopCrete 200 و إضافة مواد العامل المحرر TopCrete 300 الملونة من إنتاج شركة TopCrete و التي تصنع هذه المواد لإستعمالها في نظام TopCrete . و يتم بعد ذلك تختم الخرسانة بطبقات و أنماط حسب اختيار المهندس المصمم.

٢- المواد

المواد المقسية COLOR HARDENER

و هي مواد مقسية و ملونة اسمها TopCrete 200 من إنتاج شركة TopCrete - Creative Concrete Concepts بمختلف فروعها حول العالم و من خلال فرعها في لبنان شركة انترأكتيف ديفيلوبرز ش.م.م. - شارع الإستقلال ، بيروت تلفون ٠٣-٨٨٢٢١١ أو ٠١-٧٣٥٥٩٩

العامل المحرر RELEASE AGENT

و هي مواد تستعمل لتحرير قوالب الطبع و هي ملونة واسمها TopCrete 300 من إنتاج شركة TopCrete-Creative Concrete Concepts بمختلف فروعها حول العالم و من خلال فرعها في لبنان شركة انترأكتيف ديفيلوبرز ش.م.م. - شارع الإستقلال ، بيروت تلفون ٠٣-٨٨٢٢١١ أو ٠١-٧٣٥٥٩٩

سيلر اكليريكي شفاف TopSeal CLEAR ACRYLIC SEALER

و هي مواد تستعمل لحماية الصبات الخرسانية الملونة من الأوساخ و اشعة الشمس و هي شفافة و مقوماتها مذيبيات عضوية و اكليريكية.

اختام و طبقات TopCrete

و هي اختام من الكاوتشوك الخاص يجري بواسطتها تختم وجه الخرسانة في الوقت المناسب حسب الأنماط المختارة و التصميم العام.

٣- تنفيذ الأعمال

الخبرة: يجب ان يجري تنفيذ الأعمال بواسطة مقاول لديه خبرة في اعمال الخرسانة المطبوعة والملونة لا تقل عن خمس سنوات وأن يكون قد نفذ مشاريع في لبنان لا تقل مجموع مساحاتها عن ١٠٠٠,٠٠٠ متر مربع.