

الوقايه :

أنه من الضروري وقاية طبقه الطلاء من المطر والجليد إلى أن تجف
وتصبح قياسييه ويتوقف ذلك على نسبة أمتصاص السطح النهائى المطفى
ودرجات الحراره والرطوبه

التغطيه :

عندما يستعمل جرانوليت تروبل لطلاء سطح عباى فإن الكميات
التدريبيه اللزومه هى كما يلى :-

أبيض وأسود وأحمر منقط (٣ر٣ ك.ع لكل متر مربع واحد) بنى
مرقص (٢ر٢ ك.ع لكل متر مربع واحد) الألوان المزرقشه غير البنى
المرقص (٢ر٧ ك.ع لكل متر مربع واحد) الأظليه ذات اللون الواحد
(٢ر٣ ك.ع لكل متر مربع واحد)

سابعاً - أعمال التكسيات بالبلاط القيشانى على الحوائط :-

١- المجال :-

الأعمال المطلوب تنفيذها فى هذا الباب تشمل أعمال التكسيات
بالبلاط القيشانى الأبيض أو الملون على الحوائط فى الأماكن المبينه
تفصيلاً على الرسومات التنفيذيه والمواصفات الفنيه أو طبقاً لتعليمات
المهندس خلال التنفيذ وتشمل الأسعار جميع المواد والعماله
والمصنعيات اللزومه لتنفيذ الأعمال المطلوبه على الوجه الأكمل وكذا
صيانتها خلال مدة تنفيذ الأعمال الأخرى فى المبنى وإلى أن يتم
إستلامها .

٢- المواد :-

١-٢- المواد المستعمله فى تنفيذ أعمال التكريه تكون من أجود الأنواع والمطابقه للمواصفات الفنيه المذكوره للمواد المختلفه ، والمطابقه للعينات المختلفه المعتمده من المهندس قبل التوريد :

٢-٢- يتم توريد المواد المختلفه فى الموقع بالكميات الكافيه واللازمه لتنفيذ الأعمال المطلوبه فى كل مرحله من مراحل الأعمال وحسب البرنامج التنفيذى وبكميات تسمح بالتنفيذ المستمر دون تعطيل تنفيذ الأعمال الأخرى .

٣-٢- البلاط القيشانى المستعمل فى أعمال التكريات هو البلاط المكون أساساً من خامات الكاولين والكوارتز والفسبار أو أى خامات أخرى مناسبه ويكون البلاط مطلياً بطلاء زجاجى باللون الأبيض أو ملون ومن النوع "الأستعمال العام" .

ويكون شكل البلاط وزواياه وجوانبه وحوافه سليمه خاليه من الشطف والكسر وتكون أسطحه متسويه ، ويكون الطلاء الزجاجى خالياً من العيوب مثل التتميل والتشقق والتنقيير وغير ذلك من عيوب الصناعه .

والبلاط القيشانى الأبيض أو الملون أو المزخرف المطلوب إستعماله يكون بأحد المقاسات الإعتياديه التاليه :-

المقاسات (مم)	التخانة (مم)
٢٠٠×٢٠٠	٨ر
١٥٠×١٥٠	٦ر
١٠٠×١٠٠	٥ر
٥٠×٢٠٠	٥ر
٧٥×٧٥	٥ر

وحسب المبين بجداول الكميات والأسعار وطبقاً للعينات المعتمده من المهندس ، على أن يكون البلاط مطابقاً للمواصفات القياسية البريطانية رقم ١٢٨١ : ١٩٦٦ .

٤-٢- الأسمنت المستعمل في عمل مونه البياض أو اللصق يكون من النوع البورتلاندى العادى ، حديث الصنع والمطابق للمواصفات القياسية البريطانية ١٢ : ١٩٧١ "الأسمنت البورتلاندى العادى وسريع التصلد" .

٥-٢- الركام الرفيع المستعمل فى مونة البياض أو اللصق يكون من الأنواع الطبيعىه والمستخرجه من المحاجر المعتمده ، ويكون الركام الرفيع (الرمل) من النوع الذى تمر كل حبيباته من منخل قياسى رقم ١٩ مقاس فتحته ٤٧٦ر مم ويكون الرمل نظيفاً خالياً من المواد الضاره مثل الأملاح وكبريت الحديد أو الميكا أو الطين أو الشوائب العضويه بكميه أو بشكل يؤثر تأثيراً ضاراً على مواد البناء الأخرى ومطابقاً للمواصفات البريطانية رقم ١١٩٨ - ١٢٠٠ : ٥٥ .

٦-٢- الجير المستعمل فى مونة البياض أو اللصق يكون من النوع "المطفأ الدسم" الناتج من أطفاء الجير الحى الدسم بإضافة المياه إليه قبل إستعماله بمده كافيته لتبريده وليصبح على هيئة عجينه دسمه ، ويكون الجير مطابقاً للمواصفات القياسيه البريطانيه رقم ٨٩٠: ١٩٦٦ الأجير العاديه . ويفضل إستعمال الجير تام التجهيز أو المعبأ فى عبوات من الورق "شكاير " أنتاج إحدى الشركات المعتمده .

٧-٢- المياه المستعمله فى خلط المونه أو الرش يكون نظيفاً خالياً من المواد الضاره مثل الزيوت والأحماض والقلويات والأملاح والمواد المعدنيه التى قد تؤثر تأثيراً متلفاً على مواد البناء الأخرى وتكون المياه من مصدر الشرب القريب من المبنى .

٣- شروط التنفيذ :

١-٣- على المقاول معاينه الأسطح المطلوب تكسيته بالبلاط القيشانى والتأكد من استوائها وصلابته لأعمال التكسيه ، وخلوها من الأجزاء المفككه أو العيوب التى تؤثر على سلامة التكسيات .

٢-٣- يركب البلاط القيشانى على الحوائط فوق طبقة بطانه من البياض تعمل على طبقتين طرطشه أبتدائيه بمونه ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب للركام الرفيع ويتخانه نحو ٥ مم وطبقه بياض بطانه بتخانه نحو ١٠ مم من مونه ٢٥ كجم أسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الركام الرفيع ، مع إضافة ١٥ ر متر مكعب عجينه جير ، ويتم تمشيط سطح البياض بتموجات أفاقية بعمق نحو ٣ مم .

٣-٣- يلصق البلاط القيشاني فوق طبقة البطانه - بعد مرور ١٥ يوماً من تنفيذها بمونه ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الركام الرفيع مع إضافة ١٥ ر.٠ متر مكعب عجينه جير للخليط ويراعى أن تكون اللحاتمات "العراميس" فى الأتجاهين الأفقى والرأسى متساويه التخانه ولا تزيد عن ٣مم.، ويكون السطح الخارجى الظاهر للبلاط مستويًا تماماً بإستعمال ميزان الخيط وميزان المياه خلال عملية التنفيذ واللصق .

٣-٤- قبل تركيب القيشانى بوضع البلاط فى أحواض مياه لمده لا تقل عن ست ساعات حتى يتشبع تقريباً بالماء ، ثم يرفع من الماء قبل تركيبه بمده نصف ساعه وتجفيف السطح الخلفى من الماء الزائد .

٣-٥- بعد تركيب البلاط القيشانى يتم تفريغ اللحاتمات بعمق نحو ٣مم ثم تملأ بلبانى الأسمنت الأبيض والأسمنت الملون حسب لون البلاط ، وتكون اللحاتمات بالشكل المعتمد من المهندس .

٣-٦- عند تقابل السوك يتم شطف البلاط بزوايه ميل ٤٥ درجه وذلك للحصول على تقابل جيد ولتلاقى ظهور طبقة الفخار الخلفيه من البلاطه فى الواجهه .

٤ - القياس والسعر :

٤-١- تقاس أعمال التكسيه بالبلاط القيشانى هندسيا للأسطح التى يتم تغطيتها والسعر بالمتر المربع شاملا البلاط وبياض طبقة البطانه والمصنعيه والعماله وكل ما يلزم لأعمال التركيب ونهو العمل المطلوب على الوجه الأكمل .

٤-٢- يشمل سعر أعمال التكسيه بالبلاط القيشانى قطع البلاط ملفوف الطرف أو الطرفين اللازمه لنهاية التكسيه من أعلى أو للزوايا الخارجيه بالشكل المعتمد من المهندس .

٥- بنود الأعمال :

ماده ٧٠١ - تكسية بالبلاط القيشانى :

بالمتر المربع - تكسية على الحوائط بالبلاط القيشانى الأبيض أو الملون بالمقاسات والألوان المبينه بجدول الكميات والأسعار ويكون البلاط من فرز الدرجة الأولى ، ويشمل السعر التكسيه بالبلاط الملفوف الطرف أو الطرفين لعمل النهاية العليا والزوايا الخارجيه بالشكل المطلوب .

ثامناً - أعمال السلاالم :

١- المجال :

١-١- الأعمال المطلوب تنفيذها فى هذا الباب تشمل أعمال السلاالم بالأنواع المختلفه المبينه تفصيلاً على الرسومات التنفيذيه والمواصفات الفنيه أو بناء لتعليمات المهندس خلال التنفيذ وتشمل الأسعار جميع المواد والعماله والمصنعيه اللازمه لتنفيذ الأعمال المطلوبه على الوجه الأكمل ، وكذا صيانتها خلال مدة تنفيذ الأعمال الأخرى فى المبنى وإلى أن يتم إستلامها .

١-٢- على المقاول تقديم عينات من أنواع تكسية السلاالم المطلوب تنفيذها قبل البدء فى التنفيذ بوقت كاف لإعتمادها وأختيار الألوان والأشكال