**اللياسه  
1م3 مونة طرطشه تحتاج 1م3 رمل و 9 شكائر اسمنت وتنتج 200 م2 طرطشه  
1م3 مونة لياسه تحتاج 1م3 رمل و 6 شكائر اسمنت وتنتج 40 م2 لياسه بسمك 2 سم  
البؤجه 5\*10 سم  
البؤج اسفل السقف ب 50 سم  
البؤج اعلى الارضيه ب 50 سم  
المسافه بين البؤج لا تزيد عن 2 م  
استلام البؤج بميزان الخيط و بالقده و بالخيط  
الاوتار ملئ ما بين البؤج  
استلام اللياسه بالقده الالومنيوم بطول 3 م رأسى و أفقى و قطرى**

**رأسية لياسة الواجهات**

**يتم شد خيطين من بداية و نهاية الواجهه و بكل خيط ثقل من اعلى الواجهه الى اسفلها**

**يتم تقسيم الواجهه من اعلى الى اسفل الى مجموعات كل مجموعه تضم عدة ادوار تجمعهم تربيه واحده**

**فى المجموعه الثانيه من اعلى يتم خزم الخيطين على البؤج الحقيقيه بدون تربيه مع شد الخيطين الى اسفل بالثقل حتى نهاية المجموعه لنحدد مقدار تربية هذه المجموعه و هكذا فى باقى المجموعات التى اسفلها حتى نصل الى المجموعه الاخيره التى تعلو الارض مباشرة**

**و بذلك نقلل التربيه فى الواجهه مع عدم استخدام الجبس فى اعمال اللياسه**

**الشبك الممدد**

**يستخدم فى مناطق اتصال الخرسانه و المبانى بالطوب بعرض 15 سم تثبت 7.5 سم على الخرسانه و 7.5 سم على المبانى بالطوب و يكون التثبيت بالمسامير الصلب و الورد كل 25 سم**

**يستخدم اسفل بلوكات الهوردى سلاب من البوليسترين و الفلين لتثبيت اللياسه**

**المصيص**

**شيكارة مصيص + 5 كجم جير سلطاني تفرد نحو 15 م2 سمك 0.5 سم على الحوائط والاسقف**

**الفطيسه الجبسيه**

**شيكارة مصيص + 5 كجم جير سلطاني + 5 كجم اسمنت ابيض + اكاسيد اللون تفرد 15 م2 بسمك 0.5 سم**

**الطرطشه بالماكينه العاديه والممسوسه**

**شيكارة بودرة حجر + 0.25 شيكارة اسمنت ابيض + 0.25 شيكارة جير مطفي تفرد 15 م2**

**لياسة الموزايكو**

**اسمنت ابيض و بودرة حجر و حصوة رخام بنسبة 3:2:1 او 3:1:1 تفرد 10 م2 بسمك 1 سم او 5 م2 بسمك 2 سم**

**لياسة الحجر الصناعي**

**4 اجزاء حصوة كسر حجر + 3 اجزاء بودرة حجر + جزء اسمنت أبيض تفرد 10 م2**

**حصر اللياسه   
اللياسه الداخليه  
 تحسب لياسة الحوائط والكمرات والاسقف بالمتر المسطح مع خصم الفتحات   
 لياسة الوزارت تحسب بالمتر الطولى اذا لم تزد عن 20 سم ارتفاع و ان زادت تحسب بالمتر المربع  
عادة الوزارت تكون سيراميك بنفس نوع الارضيه و بالتالى عند حصرها تكون فى الجزء المتعلق بسيراميك الارضيات  
 الكرانيش وحليات السقف تحصر بالمتر الطولى او بالمصنعيه حسب الاتفاق**

**اللياسه الخارجيه  
 تحسب اللياسه الخارجيه للواجهات بالمتر المسطح ويصنف حسب نوعه (بمعنى اذا كنت تستخدم اكثر من نوع للياسه الخارجيه تحسب المسطح الخاص بكل نوع على حده) مع خصم الفتحات  
 و اضافة جوانب و جلسات الفتحات**

**لياسة البلكونات و المناور تحسب مع الواجهات**