

تنقسم العدد والأدوات المستخدمة في ورشة البلاط الى قسمين رئيسيين:

أولاً :

العدد والأدوات اليدوية:

وهي العدد والأدوات التي لا تحتاج الى أى نوع من أنواع الطاقة الخارجية مثل الطهرياء والبنزين أو الديزل ولكن تعتمد على الشخص نفسه وهي كالتالى:

1. ميزان المياه: يستخدم في ضبط أفقية ورأسية البلاط أثناء التركيب.



2. ميزان الشاغول: يستخدم في ضبط راسية الخيط اللازم لضبط السراميك ورخام الجدران.



3. ميزان الخرطوم: يستخدم في تحديد مستويات أفقية على الجدران أو أخذ علامات على مستوى أفقى واحد في أماكن مختلفة.



4. مطرقة بلاستيك: تستخدم في ضبط البلاط أثناء التركيب.



5. الشاكوش : وهو نوعان ثقيل ويستخدم مع الأجنة في التكسير أو فتح الشنايش في الجدران ، والخفيف يستخدم في تثبيت المسامير بالجدران لشد الخيوط الرأسية لضبط سيرميك ورخام الحوائط.



6. الزاوية القائمة: تستخدم لضبط الخيط على زاوية قائمة عند شد خيوط متعامدة أو متقاطعة للبلاط وتستخدم في تحديد المسافات لقطع البلاط إذا كان البعد المطلوب متساويا.



7. شريط القياس (المتر): يستخدم في قياس المسافات وتحديد الأطوال المطلوبة على الطبيعة حسب المخططات.



8. القصعة : هى عبارة عن وعاء من الصاج توضع فيه المونة بعد تجهيزها تمهيدا للنقل.



9. القدة: تستخدم لضبط الأفقية والرأسية بواسطة ميزان المياه.



10. السطل: يستخدم في نقل المونة بعد تجهيزها .



11. العربة : تستخدم في نقل الخامات والرمل وكذلك المونة.



12. السقايل: وهى نوعان معدنية – خشبية وتستخدم للصعود والوقوف عليها عند تركيب السيراميك على ارتفاعات عالية.



13. السلم : يستخدم للصعود عليه أثناء اصلاح أو تركيب بلاط الجدران في مكان محدد وكذلك عند تثبيت المسامير اللازمة للخيط الرأسى لسيراميك ورخام الجدران.



14. الكوريك : يستخدم في تقليب المونة أثناء العمل ويستخدم في فرد الرمل أسفل البلاط.



15. خيط الشد: يستخدم في تحديد مكان ومنسوب أول صف بلاط بالأرضيات ويستخدم في ضبط رأسية أو أفقية السيراميك.



16. مسطرين : يستخدم في وضع المونة أسفل البلاط وتسويتها ويستخدم أيضا في تركيب سيراميك الجدران بوضع المونة على البلاط ثم الضغط عليه والتحريك به.



17. مقص بلاط يدوى : يستخدم في قص بلاط الأرضيات والأرصفة .



18. ماكينة قص سيراميك يدوى: تستخدم فى قص بلاط السيراميك فى خطوط مستقيمة ويمكن تحديد مقاسات ثابتة لأكثر من بلاطة دون تكرار القياس ووضع العلامات.



19. سكينة معجون: تستخدم في خلط وعجين المواد.



20. البروة المسننة: وتستخدم في لصق السيراميك بالغراء.



21. فرشاة سلك: تستخدم لتنظيف المونة الأسمنتية من لحامات البلاط.



22. شوكة : تستخدم لفرد طبقة الرمل أسفل البلاط قبل التركيب.



23. مهزة سلك: تستخدم لفصل الشوائب من الرمل.



24. صندوق الكيل: يستخدم لتحديد حجم الرمل المستخدم في الخلطات.



25. مساحة بلاستيك: تستخدم في ترويب بلاط ورخام الأرضيات.



26. مكنسة : تستخدم في تنظيف سطح البلاط من الرمال والأتربة ومواد الترويب.



27. اسفنجة: تستخدم في تنظيف السيراميك والرخام بعد التزويب.



ثانيا :

العدد الكهربائية :

1. الصاروخ: يستخدم فى قص البلاط والرخام وشطف السيراميك .



2. المثقاب الكهربائى : يستخدم لعمل الثقوب داخل الجدران عند تركيب رخام الحوائط ميكانيكيا ويستخدم فى ثقب الرخام فى أماكن تثبيت المسمار.



الخامات المستخدمة:

يقصد بالخامات أى المواد والمون المستخدمة فى أعمال البلاط وهى:

الأسمنت.

الجبس.

الرمل.

الجير.

الماء.

الغراء الخاص بالبلاط.

أصباغ الترويب.

مسامير وخوابير تثبيت البلاط بالطريقة الميكانيكية .

الفواصل البلاستيكية .

البلاط.

أنواع البلاط :

تتكون البلاطة من جزأين رئيسين:

1-جسم البلاطة.

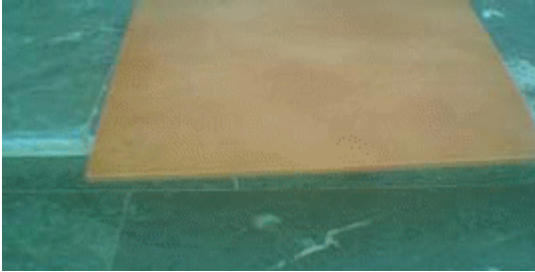
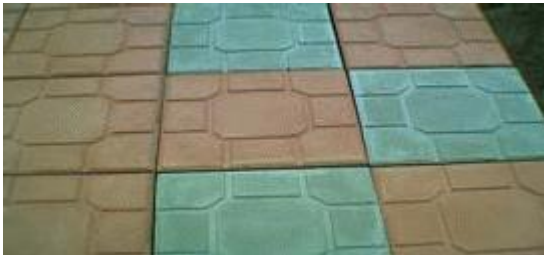


2-وجه البلاطة.

ويصنع البلاط عادة بالطرق الميكانيكية أو الطرق اليدوية وأن كانت الطرق الميكانيكية

هى الأفضل والأكثر شيوعا وتختلف مكونات البلاط حسب نوع البلاط :

م	نوع البلاط	شكله	الاستخدامات
1	بلاط أسمنتي: مقاساته: 20*20 سم		يستخدم عادة في الأسطح العلوية وفي تكسية الأرضيات.
2	بلاط الموزيكو: مقاساته: 20*20 أو 25*25 أو 30*30		يستخدم في الحجرات والطرق.
3	بلاط الموزاييك: مقاساته: 20*20 أو 25*25 أو 30*30		يستخدم في الحجرات والطرق.

4	بلاط الأستيل كريت: وهو بلاط أسمنتي مقوى ببرادة الحديد.		يستخدم في الأرصفة.
5	يلا اسكاليولا: يتكون وجه البلاطة من أسمنت وبودرة الرخام على شكل عروق بألوان زاهية ويشبه الرخام الطبيعي.		يستعمل في الحمامات والمطابخ.
6	بلاط سيراموكريت: يدخل في صناعته الأسمنت والرمل ومواد أخرى ومقاساته 2*15*15 سم		يستعمل هذا النوع في الحمامات والمطابخ والمعامل الكيميائية.
7	بلاط الأرصفة: ويفضل انتاج هذا النوع من البلاط بالطريقة		عادة لأرصفة المشاة.

		الأوتوماتيكية في المصنع وغالبا ما يصنع من الخرسانة المسلحة.	
الحمامات والمطابخ والصالات والمداخل.		8 بلاط الرخام ومقاساته مختلفة ويتم تركيبه على فرشة من الأسمنت والرمل بسمك 3 سم.	
للمطابخ والحمامات		9 بلاط تقليد الرخام: خليط من الأسمنت الأبيض وبودرة الرخام وبعض الأكاسيد ذات الألوان الخاصة.	
للأرضيات والحوائط		10 بلاط السيراميك: يستخدم بكثرة وهو الأكثر شيوعا في البلاط وتختلف أبعاده واوزانه وقوته	

		الميكانيكية وله عدة أنواع منها: 1- بلاط سيراميك مزجج. 2- بلاط سيراميك غير مزجج. 3- بلاط سيراميك الاستعمال الخاص.	
يستخدم في أرصفة الحدائق والملاعب.		بلاط متداخل.	11