

ورشة أعمال البلاط

تنقسم العدد والأدوات المستخدمة في ورشة البلاط الى قسمين رئيسيين:

أولا :

العدد والأدوات اليدوية:

وهي العدد والأدوات التي لا تحتاج الى أى نوع من أنواع الطاقة الخارجية مثل الطهراء

والبنزين أو الديزل ولكن تعتمد على الشخص نفسه وهي كالتالى:

١- ميزان المياه: يستخدم فى ضبط أفقية ورأسية البلاط أثناء التركيب.



٢- ميزان الشاغول: يستخدم فى ضبط راسية الخيط اللازم لضبط السراميك ورخام

الجدران.



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



٤- مطرقة بلاستيك: تستخدم فى ضبط البلاط أثناء التركيب.



٥- 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.



٦- 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.



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



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



٩- القدة: تستخدم لضبط الأفقية والرأسية بواسطة ميزان المياه.



١٠- السطل: يستخدم في نقل المونة بعد تجهيزها .



١١- العربة : تستخدم في نقل الخامات والرمل وكذلك المونة.



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



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



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



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



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



١٧- مقص بلاط يدوى : يستخدم في قص بلاط الأرضيات والأرصفة .



١٨ - ماكينة قص سيراميك يدوي: تستخدم في قص بلاط السيراميك في خطوط مستقيمة ويمكن تحديد مقاسات ثابتة لأكثر من بلاطة دون تكرار القياس ووضع العلامات.



١٩ - سكينة معجون: تستخدم في خلط وعجن المواد.



٢٠- البروة المسننة: وتستخدم فى لصق السيراميك بالغراء.



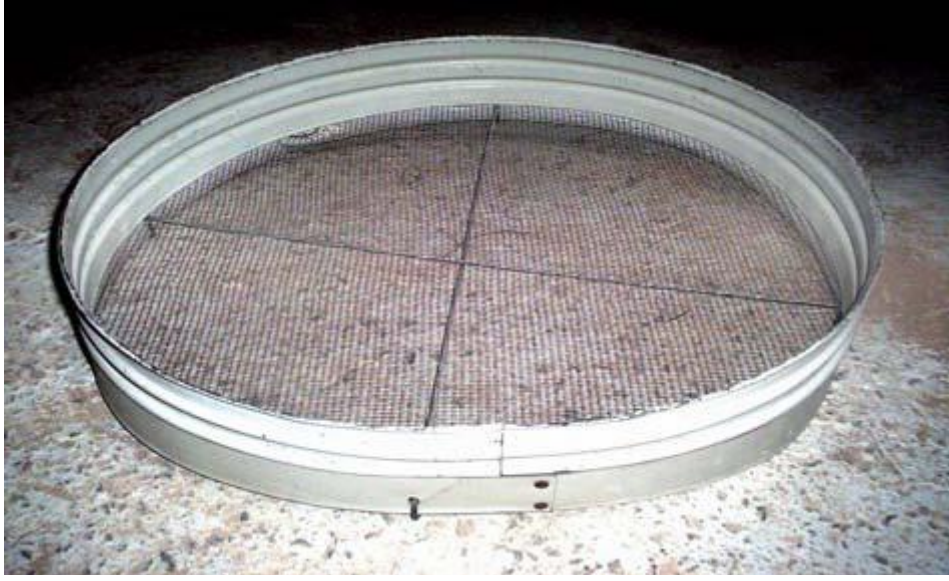
٢١- فرشاة سلك: تستخدم لتنظيف المونة الأسمنتية من لحامات البلاط.



٢٢- شوكة : تستخدم لفرد طبقة الرمل أسفل البلاط قبل التركيب.



٢٣- مهزة سلك: تستخدم لفصل الشوائب من الرمل.



٢٤- صندوق الكيل: يستخدم لتحديد حجم الرمل المستخدم في الخلطات.



٢٥- مساحة بلاستيك: تستخدم في ترويب بلاط ورخام الأرضيات.



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



٢٧- اسفنجة: تستخدم في تنظيف السيراميك والرخام بعد الترويب.



ثانيا :
العدد الكهربائي :

١ - الصاروخ: يستخدم في قص البلاط والرخام وشطف السيراميك .



٢- المثقاب الكهربائي : 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:

١- جسم البلاطة.



٢- 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
١	بلاط أسمنتي: مقاساته: ٢٠*٢٠ سم		يستخدم عادة في الأسطح العلوية وفي تكسية الأرضيات.
٢	بلاط الموزيكو: مقاساته: ٢٠*٢٠ أو ٢٥*٢٥ أو ٣٠*٣٠		يستخدم في الحجرات والطرق.
٣	بلاط الموزاييك: مقاساته: ٢٠*٢٠ أو ٢٥*٢٥ أو ٣٠*٣٠		يستخدم في الحجرات والطرق.
٤	بلاط الأستيل كريت: وهو بلاط أسمنتي مقوى ببرادة الحديد.		يستخدم في الأرضية.
٥	يلا اسكاليولا: يتكون وجه البلاطة من أسمنت وبودرة الرخام على شكل عروق بألوان زاهية		يستخدم في الحمامات والمطابخ.

		ويشبه الرخام الطبيعي.	
يستعمل هذا النوع في الحمامات والمطابخ والمعامل الكيميائية.		٦ بلاط سيراموكريت: يدخل في صناعته الأسمنت والرمل ومواد أخرى ومقاساته ١٥*١٥*٢ سم	
عادة لارصفة المشاة.		٧ بلاط الأرصفة: ويقضل انتاج هذا النوع من البلاط بالطريقة الأوتوماتيكية في المصنع وغالبا ما يصنع من الخرسانة المسلحة.	
الحمامات والمطابخ والصالات والمداخل.		٨ بلاط الرخام ومقاساته مختلفة ويتم تركيبه على فرشاة من الأسمنت والرمل بسمك ٣ سم.	

للمطابخ والحمامات		٩ بلاط تقليد الرخام: خليط من الأسمنت الأبيض وبودرة الرخام وبعض الأكاسيد ذات الألوان الخاصة.
للأرضيات والحوائط		١٠ بلاط السيراميك: يستخدم بكثرة وهو الأكثر شيوعا في البلاط وتختلف أبعاده وأوزانه وقوته الميكانيكية وله عدة أنواع منها: ١- بلاط سيراميك مزجج. ٢- بلاط سيراميك غير مزجج. ٣- بلاط سيراميك الاستعمال الخاص.
يستخدم في أرصفة الحدائق والملاعب.		١١ بلاط متداخل.