



جامعة الفرات الأوسط التقنية / المعهد التقني سامرة  
قسم البناء والإنشاءات .....



## المحاضرة الثانية عشر

اسم المادة / المبانى والبناء المصنع .

المرحلة الدراسية / الثانية

العام الدراسي / 2022 - 2023

استاذ المادة / المهندسة . نبراس سعد

حسن .

الأرضيات

# ما هي أنواع الأرضيات؟ وأين يتم استخدام كل نوع

الأرضيات هي واحدة من أهم ثلاث عناصر رئيسية في تصميم الفراغات،  
ألا وهم: الأرضيات، الحوائط، الأسقف  
وطالما أنها عنصر أساسي، وجزء لا يتجزأ لاكتمال أركان المكان، فهي  
أكثر ما يستهلك الوقت لاختياره لتنوع خاماته، ألوانه وأشكاله. لذا فمن المهم  
مراعاة اختيار الخامة المناسبة

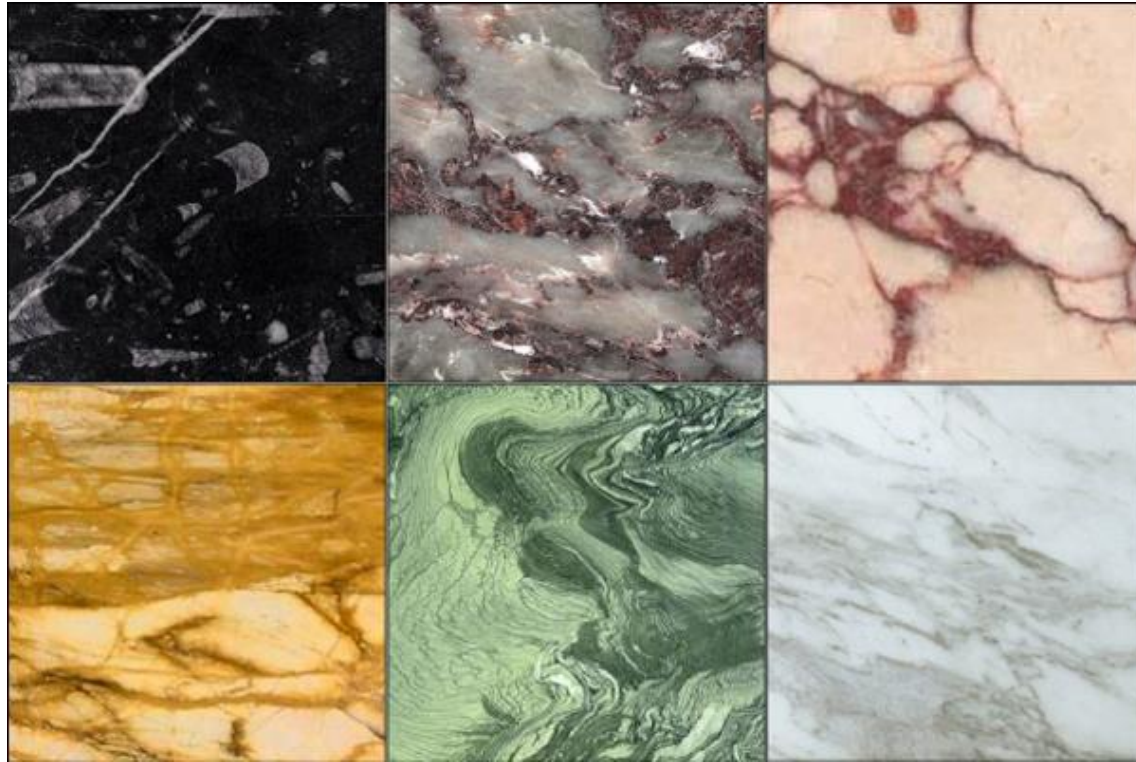
أولاً: من حيث فعاليتها بحسب النشاط المزاول لأي فراغ كان  
ثانياً: الالتفات لأن تكون الخامة ملائمة مع الأثاث المستخدم، نوع الحوائط،  
والأسقف لتتناغم وتنسجم مع باقي المحيط، بالإضافة الى الالتفات الى طرق  
العناية بها

تتعدد الخيارات للأرضيات ما بين الرخام، السراميك، البورسلين، الباركيه،  
الفينيل وغيرها وكل نوع منها له خصائصه وأماكن تناسبه دون الآخر، لذا  
أختصرنا لكم هنا عدداً منها مع ذكر أهم مميزاتها وعيوبها إن وجد

# الرخام Marble



هو أشهر أنواع الأرضيات وأكثرها استخداماً. متعدد  
الألوان مثل الرمادي، الأحمر، الأسود والمعرّق  
بالأبيض، وهو أرقى الأنواع وأكثرها انتشاراً.



أمثلة استخدامات الرخام متعددة، فهو يستخدم في  
السلالم، المداخل، الأعمدة والممرات مثل في  
الفنادق، الشركات، والمنازل بجميع فراغاتها. لأن  
قدرته كبيرة على التحمل.



# الجرانيت

## Granite



هو صخر طبيعي يتكون تحت الأرض ذو سطح  
خشن نوعاً ما. تختلف ألوانه، وأشكاله باختلاف  
مكوناته من المعادن مثل: الكوارتز، البيوتيت  
وغيره.





تستخدم أرضيات الجرانيت عادة في السلالم،  
المطابخ، الحمامات والأحواش.

من أهم مميزاته هي صلابته الشديدة وقدرته القوية  
على تحمل الأوزان الثقيلة، مقاومته للاحتكاك  
والخدوش، مقاومته للحرارة والرطوبة وتحمله ضد  
الأحماض المختلفة فلا يتأثر منها. ولا شك أنه يمنح  
المكان حس الفخامة والأناقة. ويقارب الرخام في  
قوته.

# السر اميك

## Ceramic



الأرضيات المصنوعة من السيراميك عادة ماتشابه  
الرخام والجرانيت، ومنها مايأتي مشابه للباركيه  
أيضاً.

المميز في هذا النوع هو "الموزاييك" ويعني الفسيفساء: وهي  
النوع الذي يأتي كل بلاطات -صغيرة عادة- منفصلة عن  
بعضها وقد يأتي على شكل قطعة واحدة