

دليل تركيب وتطبيق باركيه PORFLOOR SPC

1. التحضيرات والشروط البيئية قبل التركيب

- **نوع التركيب:** يفضل نظام القفل بالنقر (Click-Lock)، يتم التركيب بسرعة وعملية كنظام أرضية عائمة بدون استخدام أي مواد لاصقة.
- **استواء الأرضية السفلية:** نظراً لأن ألواح SPC صلبة ورفيعة، يجب أن تكون الأرضية السفلية مستوية تماماً وخالية من العيوب. أقصى تفاوت مسموح به هو 2 مم على مسافة 2 متر. إذا لزم الأمر، يجب تسوية الأرضية بمركب التسوية الذاتية (Self-leveling).
- **التخزين والتأقلم (Acclimatization):** قبل البدء بالتركيب، يجب ترك المنتجات داخل عبواتها بشكل مسطح في المكان المخصص لتركيبها لمدة لا تقل عن 24 ساعة للتكيف مع حرارة ورطوبة الغرفة.
- **التحكم بدرجة الحرارة والرطوبة:** أثناء التركيب، يجب أن تتراوح درجة حرارة الغرفة بين 18°C و 30°C. يجب ألا تقل حرارة الأرضية عن 15°C+. ويجب أن تكون نسبة الرطوبة النسبية للخرسانة بين 40% و 70% كحد أقصى.
- **قيود نوعية السطح السفلي:** يمنع التركيب المباشر فوق المنسوجات (السجاد، الموكيت)، الـ PVC، الباركيه الخشبي القديم، المناطق الرطبة (الحمامات)، ألواح الأسمنت الخشبي (Betopan)، أو أسطح الرخام غير المهيأة.
- **أرقام الدفعات (Lot Numbers):** يجب التأكد التام من تطابق أرقام الدفعات المطبوعة على عبوات الباركيه المراد تركيبها لضمان تجانس اللون.
- **أطوال القطع والأبعاد:** يجب ترك مسافة لا تقل عن 30 سم بين الفواصل القصيرة للألواح المتجاورة؛ ويمنع قفل قطع أصغر من ذلك. يتم التركيب بمساحة متصلة بحد أقصى 10 أمتار طولاً وعرضاً، ويجب استخدام فواصل التمدد للمساحات الأكبر.
- **قاعدة الوزرات (Skirting):** يمنع منعاً باتاً تثبيت أو تسمير الوزرات في الباركيه (يجب تثبيتها على الجدار فقط).
- **حساب كميات المواد:** يجب قياس المساحة بدقة وطلب كمية إضافية بنسبة 8% - 10% لتغطية الهدر وزوائد القص.

2. جدول توافق الأرضيات السفلية

نوع الأرضية السفلية / الدعامة	الحالة	الشروط الخاصة والمواصفات الفنية
الأرضيات الخرسانية، الخرسانة المدهونة، ملاط التسوية الإسمنتي، ملاط الأنهدريت	OK	يجب ألا تتعدى الرطوبة 4% (RH 70%) للأسمنت، و0.5% للأنهدريت. يُطبق ملاط التسوية عند الحاجة.
بلاط السيراميك	OK	يجب التحضير باستخدام برايمر ومواد تسوية متوافقة مع المعايير المحلية.
بلاط الفينيل الأسبستي	OK	مشروط بالامتثال التام للوائح والأنظمة المحلية المعمول بها.
أنظمة التدفئة الأرضية (المائية / الكهربائية)	OK	يجب ألا تتجاوز الحرارة القصوى 28°C. يجب إيقاف التدفئة قبل 48 ساعة من موعد التركيب.
الباركيه ذو التهوية السفلية / ألواح OSB والخشب	!	يجب معالجة العيوب وسد الفواصل بين الألواح ثم تطبيق ملاط تسوية مقوى بالألياف.
ألواح OSB أو الألواح الخشبية المثبتة على عوارض أو قوائم	!	يجب إزالة التعرجات والفواصل بين الألواح وتطبيق مادة تسوية مقواة بالألياف.
PVC المدمج، اللينوليوم، السجاد، PVC المدعوم بالفوم/النسيج، الراتنج، الباركيه/اللامينيت القديم	X	غير مناسب إطلاقاً. يجب إزالته وتفكيكه بالكامل قبل التركيب.

(ملاحظة: يجب أن يتوافق تجهيز الأرضية السفلية مع المعايير واللوائح السارية في بلد الاستخدام).

3. الأدوات والمواد اللازمة

- الأدوات اليدوية: سكين حرفي (مشرط) أو قاطع SPC، شريط قياس، قلم رصاص، مطرقة مطاطية، كتلة طرق، وأسافين المباعدة والمحاذاة.
- العزل والتثبيت: للوزرات وعتبات الأبواب؛ في الغرف المعرضة للماء (مثل دورات المياه)، يجب استخدام مانع تسرب MS Polymer أو PU.

4. خطوات عملية التركيب (خطوة بخطوة)

- 1. الفحص البصري:** قبل البدء، يجب فحص المنتجات والتأكد من خلوها من أي عيوب ومطابقة رقم الدفعة. لا تبدأ بالتركيب قبل الموافقة على المظهر.
- 2. مد الشيلت (العازل الفوموي):** إذا لم تكن ألواح SPC مجهزة بطبقة عزل IXPE/EVA مدمجة في الخلف، يجب مد شيلت صوتي مناسب بسماعة 1) مم أو 2 مم) على الأرضية.
- 3. وضع الصف الأول:** ابدأ بموازاة مصدر الضوء الرئيسي في الغرفة. ضع أسافين محاذاة بعرض 10 مم بين الجدار والباركيه لترك مسافة التمدد. توضع جهة اللسان الذكر باتجاه الجدار.
- 4. تعشيق الأقفال:** يتم إدخال لسان القفل الذكر للوح الثاني في حافة القفل الأنثى للوح الأول بزاوية 30 درجة من الأعلى، ثم يُضغط لأسفل حتى يستقر تماماً.
- 5. عملية التثبيت:** بعد قفل الحافة الطولية، يتم تثبيت الحافة القصيرة بالطرق الخفيف باستخدام كتلة الطرق أو المطرقة المطاطية. تجنب الضربات العنيفة.

6. قص الألواح: عند الوصول لنهاية الصف، يؤخذ القياس ويُحزّز اللوح من الأعلى بالسكين الحرفي ثم يُثنى برفق ليكسر. إذا كانت القطعة المتبقية أطول من 30 سم، يمكن استخدامها كبداية للصف التالي.

7. المناطق الخاصة (المواسير والدرج): حول مواسير التدفئة، يتم القص مع ترك فراغ تمتد لا يقل عن 10 مم، وتلصق القطع المقطوعة بلاصق مناسب. وتترك نفس الفراغات عند درجات السلم.

8. الإنهاء: بعد الانتهاء من التثبيت، تُزال جميع أسافين التمدد. تثبت الوزرات على الجدار حصراً باستخدام مسامير الوزرات أو السيليكون/اللاصق (ولا تثبت في الباركيه أبداً).

5. قواعد هامة للتركيب والاستخدام

- **قاعدة نظام الأرضية العائمة:** يحظر تماماً لصق أو تسمير أو تثبيت باركيه SPC بالأرضية السفلية إلا في حالات استثنائية محددة. يجب تركيب الأثاث الثابت وجزر المطبخ الثقيلة والخزائن قبل تركيب الباركيه، ويفرش الباركيه حولها مع ترك فراغ التمدد.
- **أوقات الاستخدام الأولى:**
 - **حركة المشاة:** بعد 24 ساعة من انتهاء التركيب.
 - **وضع الأثاث:** بعد 48 ساعة من انتهاء التركيب.
 - **التدفئة الأرضية:** يجب الانتظار 7 أيام كاملة قبل إعادة تشغيل التدفئة (مع إيقافها قبل 48 ساعة من التركيب).
- **الحمل الاستاتيكي وحماية الأثاث:** للأحمال الأقل من 30 كجم/سم² و 200 كجم/نقطة دعم؛ يمنع منعاً باتاً استخدام الأغذية المطاطية للأرجل. بدلاً من ذلك، يجب استخدام واقيات بلاستيكية/بولي إيثيلين مسطحة وغير مدببة ومناسبة للـ PVC تحت أرجل الأثاث. يحظر جر وسحب الأجسام الثقيلة فوق الباركيه.