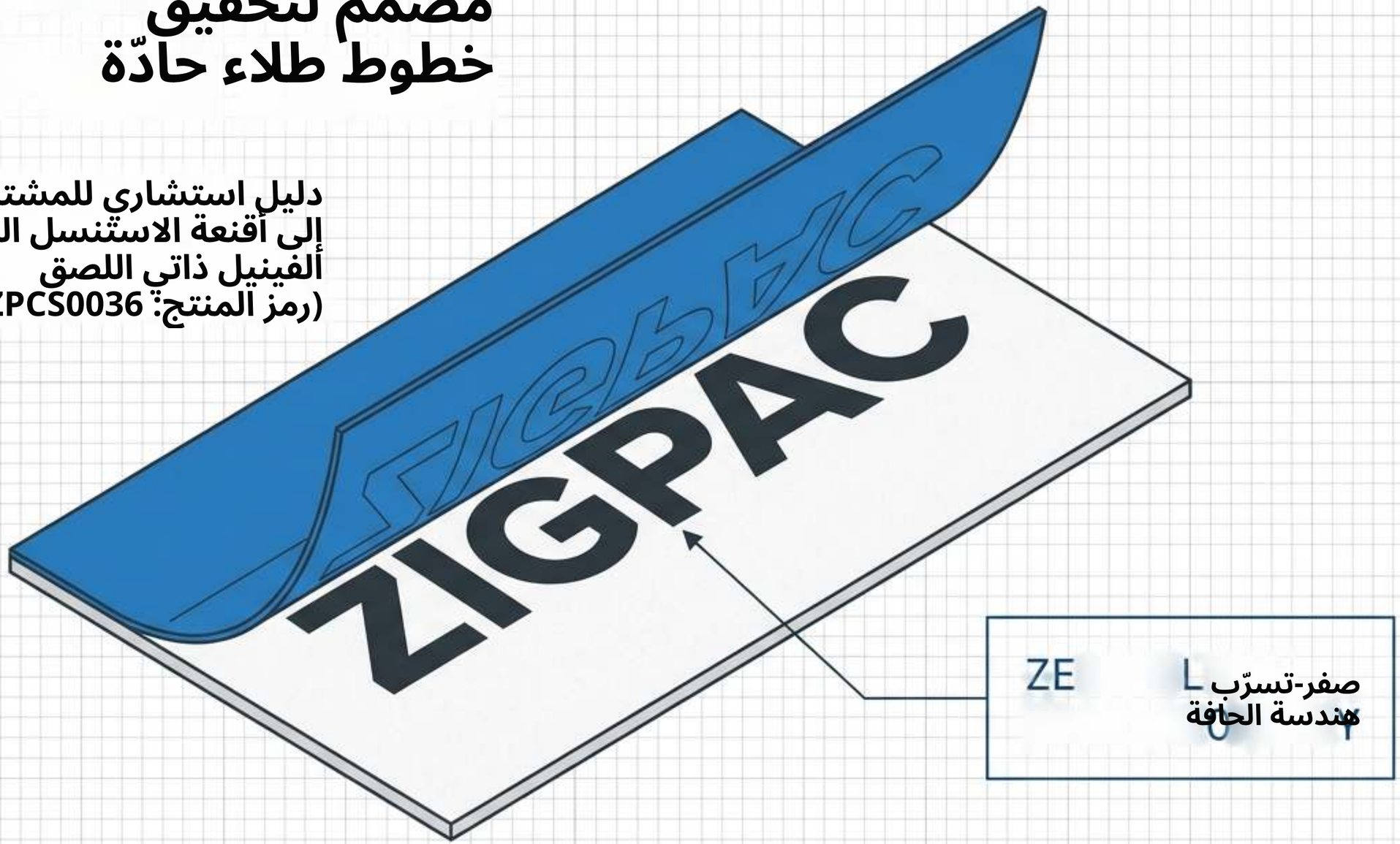
مُصمَّم لتحقيق
خطوط طلاء حادّة

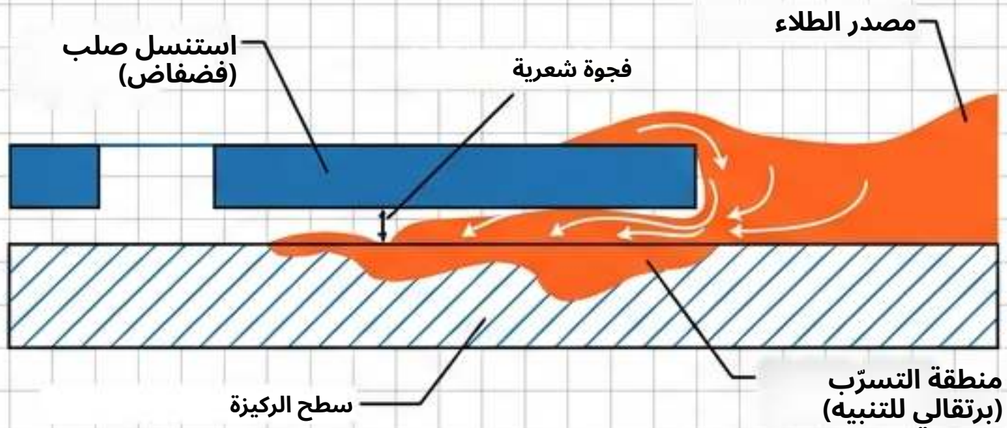
دليل استشاري للمشتري
إلى أقنعة الاستنسل المخصصة من
ألفينيل ذاتي اللصق
(رمز المنتج: ZPCS0036).



لماذا تفشل معظم حواف الاستنسل

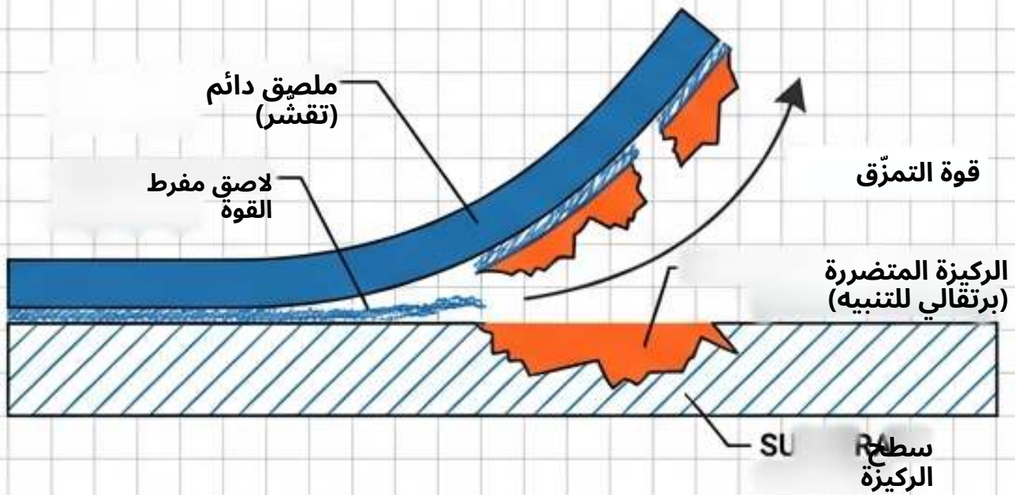
الفجوات الفضفاضة تسبب تسرّب الطلاء. اللاصق شديد القوة يُفسد الجدار الواقع أسفله.

الرسم التوضيحي أ (تسرّب)



"من أهم المشكلات عند استخدام الاستنسل
هو تسرّب الطلاء

الرسم التوضيحي ب (تمزّق)



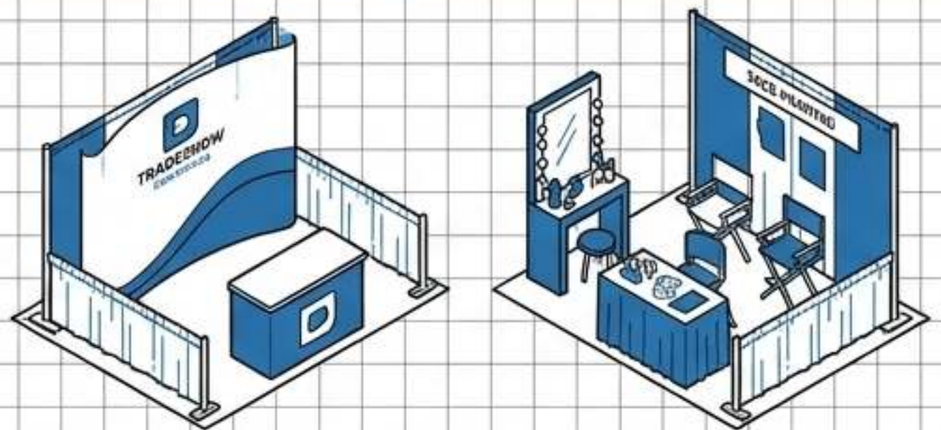
"عندما نزعنا الاستنسل، أخذ معه
ثلاث قطع كبيرة من جداري."

الاستنسل الفضفاض يتطلب مواد لاصقة بالرش ملوِّثة، بينما الملصقات الدائمة تمزّق الركائز.
القناع الحقيقي يتطلب التصاقاً معايَراً.

ZIGPAC

مشروعان مختلفان، ومتطلب مشترك واحد

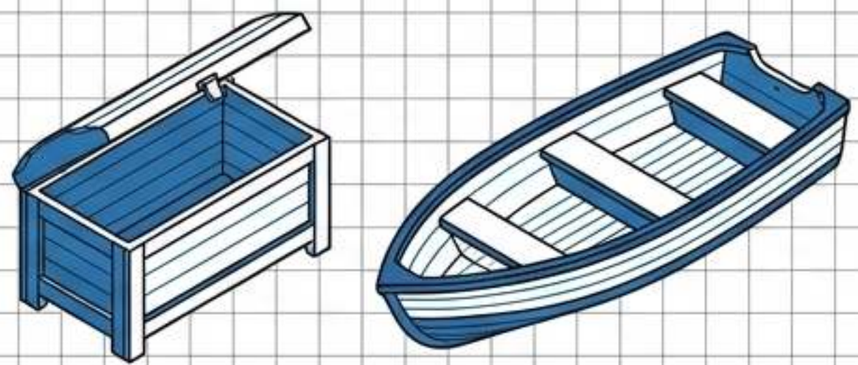
منظّم الفعاليات واسعة النطاق



الهدف: مواعيد فعاليات ثابتة تتطلب تطبيقاً سريعاً وواسع النطاق

تطبيق شعارات الشركات المحددة.

الفنان صاحب العمل الحرفي



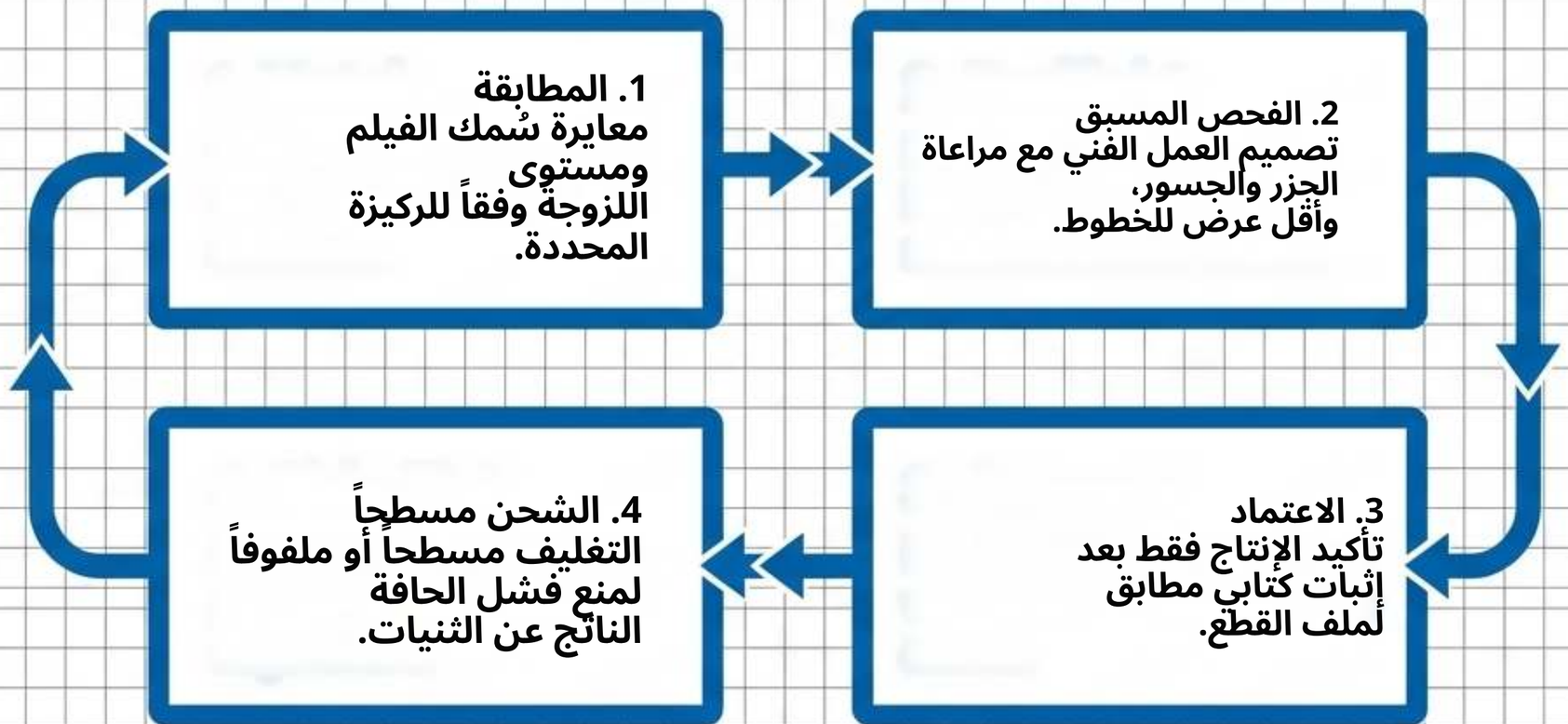
الهدف: يجب أن يبدو كأنه مُشترى من المتجر من المحاولة الأولى.

اقتباس: خطوط حادّة بلا تسرّب تحت الاستنسل.

المتطلب الأساسي المشترك: يجب أن يلتصق القناع بإحكام تام من أول تطبيق، وتنفصل نظيفةً، وتحافظ على التفاصيل الدقيقة.

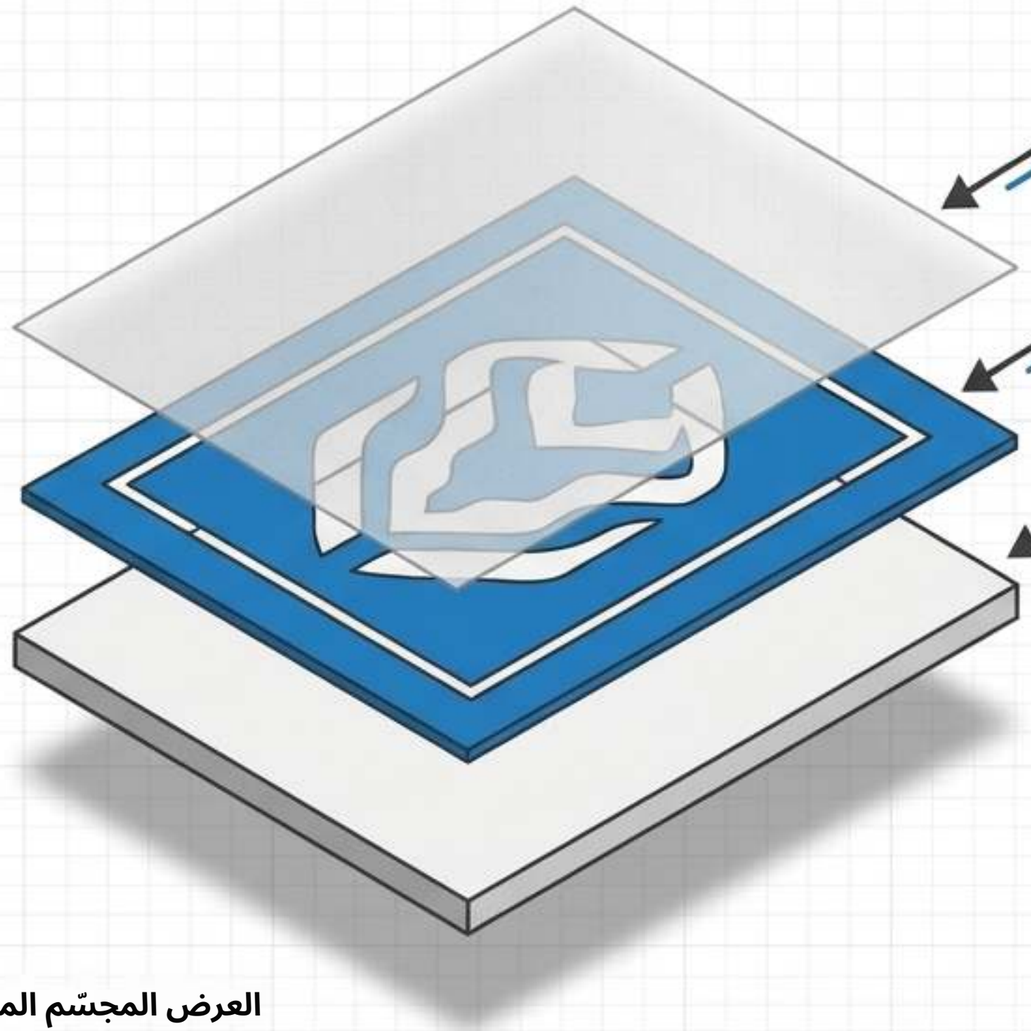
ZIGPAC

قرار هندسي،
وليس طباعة ملصقات



الخلاصة الرئيسية: نتعامل مع ZPCS0036 كأداة مُعايرة خصيصاً لمعايير مشروعك الدقيقة.

تشريح قناع الاستنسل



العرض المجسّم المفكَّك

الطبقة 3 (العليا): شريط النقل
(يحافظ على المحاذاة للأحرف الفضفاضة)

الطبقة 2 (الوسطى): فيلم مقطوع مع
لاصق حساس للضغط قابل للإزالة (PSA)

الطبقة 1 (السفلى): ورقة الحماية القابلة للفصل

الاستنسل سالبٍ.
إنه ليس ملصقاً.

يستخدم فينيل الملصقات لاصقاً أكريليكياً دائماً مصمماً للالتصاق إلى الأبد. ويستخدم فينيل الاستنسل لاصقاً قابلاً للإزالة مصمماً لحماية السطح الواقع أسفله.

ZIGPAC

اختيار أداة الإخفاء المناسبة

مصفوفة اختيار الأداة

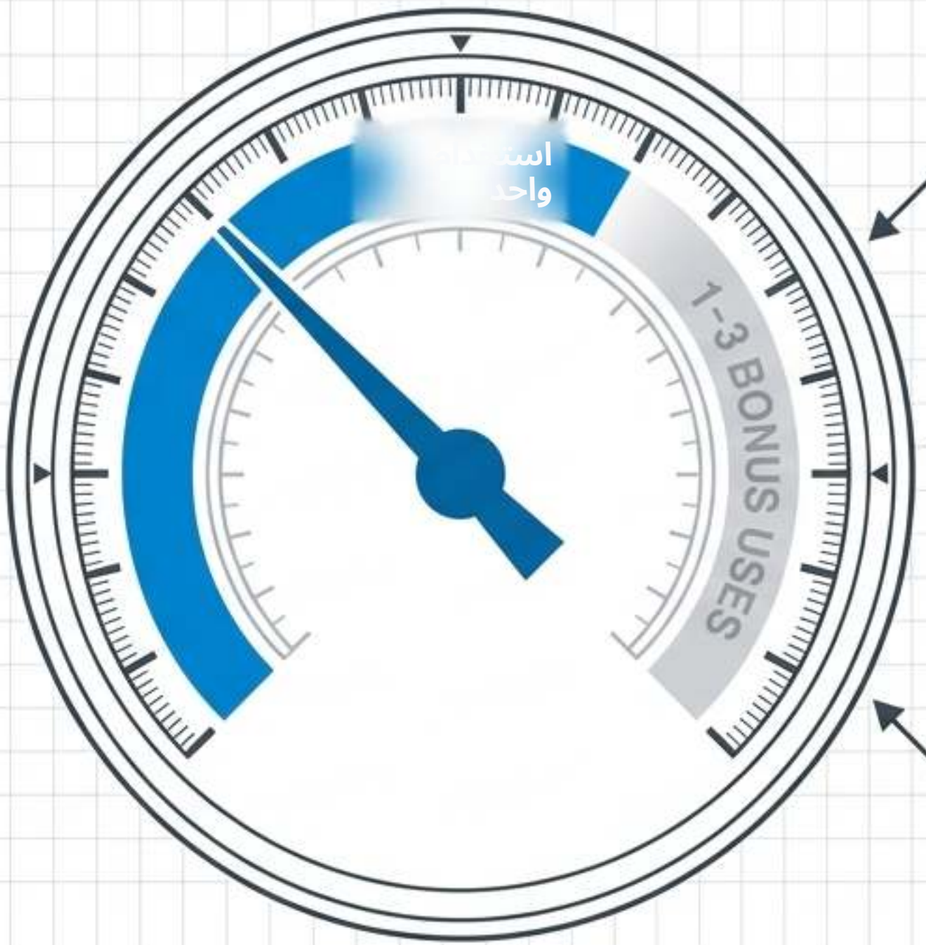
أفضل استخدام	هل الجسور مطلوبة؟	جودة إحكام الحافة	ادعاء إعادة الاستخدام	المادة
تطبيق واحد نظيف، منحنيات	اختياري (شريط النقل)	ممتاز (مدمج)	من 1 إلى 12 استخدامًا	فيلم لاصق (5-7 ميل)
أحرف بلا جسور على اللافتات	غير مطلوب	ممتاز	استخدام واحد	فينيل الأحرف
تنظيف بالمذيبات، تشغيلات متكررة	مطلوب	ضعيف (يتطلب شريطًا/رذاذًا)	من 15 إلى 25+ استخدامًا	مايلار (10-14 ميل)
وسم صناعي طويل الأمد	مطلوب	ضعيف	غير محدود	معدن (فولاذ/ألومنيوم)

الخلاصة: اختر قناعًا لاصقًا عندما تكون الحواف الحادة من التطبيق الأول أهمّ من مدى دوام الاستنسل.

ZIGPAC

الحقيقة الصعبة حول إعادة استخدام الاستنسل

الأقنعة اللاصقة أدوات قصيرة العمر، وليست قوالب متينة.
خطّط لتطبيق واحد نظيف.



فقدان الالتصاق بعد النزعة الأولى
هو أمر طبيعي من الناحية الفيزيائية.

الضمانات المكتوبة غالباً أقلّ
من ادعاءات التسويق (مثلاً، لاصق
بسماكة 7 ميل يُضمَن غالباً
لاستخدام واحد رغم ادعاءات 4-5 استخدامات).

تُقدّم ZIGPAC رقماً متوقعاً
لإعادة الاستخدام فقط بعد اختبار عينة
على سطحك المحدد.

كيمياء السطح تحدّد نجاح الالتصاق

تشخيص مخاطر الركيزة

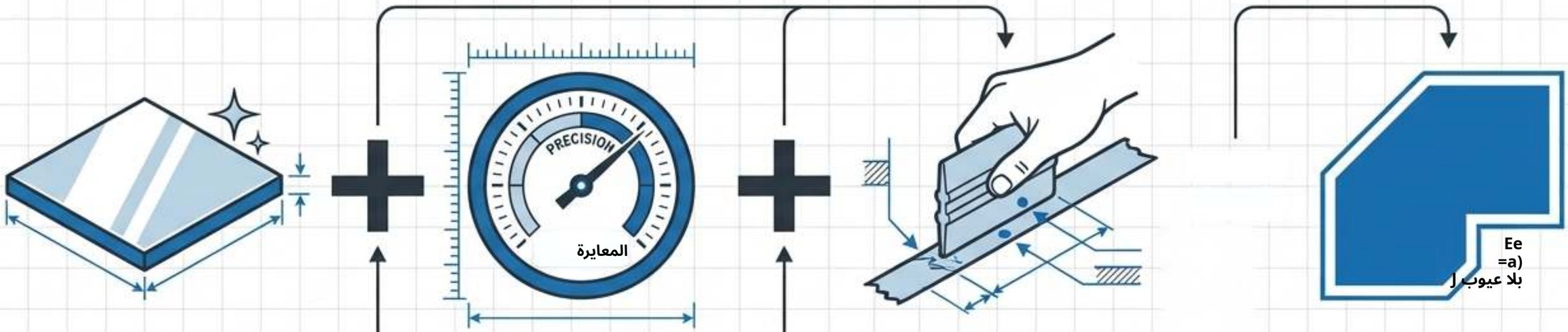
ملف المخاطر الرئيسي	النتيجة المتوقعة	نوع الركيزة
المخاطرة: اللزوجة المفرطة ترفع الطلاءات الناعمة	أفضل إحكام للحافة	أملس/مُحكَم الإغلاق (طلاء، زجاج، معدن)
المخاطرة: تجعّدات عند أنصاف الأقطار الضيقة. تحتاج إلى سماكة أرقّ	يتطابق جيداً	منحنٍ (زجاجات، براميل)
المخاطرة: سحب الألياف وتسرّب الألوان على امتداد الخشب. تحتاج إلى لزوجة خفيفة	قابل للاستخدام بعناية	خشب طري غير معالج
المخاطرة: لا يستطيع اللاصق الحساس للضغط سدّ الفجوات الخشنة	خطر تسرّب مرتفع	مُنقوش/خرسانة
المخاطرة: طلاء الجدار يتقشّر مع القناع. يتطلب تصلّباً كاملاً	خطر مرتفع	طلاء لاتكس طازج
المخاطرة: ضعف الترطيب والالتصاق. تحتاج إلى تسخين	تنفصل الزوايا	أجزاء باردة/بوليمرية

القاعدة الأساسية: لواصق حساسة للضغط فقط
تلتصق بإحكام على أسطح نظيفة وجافة وناعمة نسبياً.

ZIGPAC

معادلة صفر التسرّب

لا تُحقَّق الحافة المثالية بالطلاء؛
بل بالإحكام.



(سطح نظيف/ أملس)

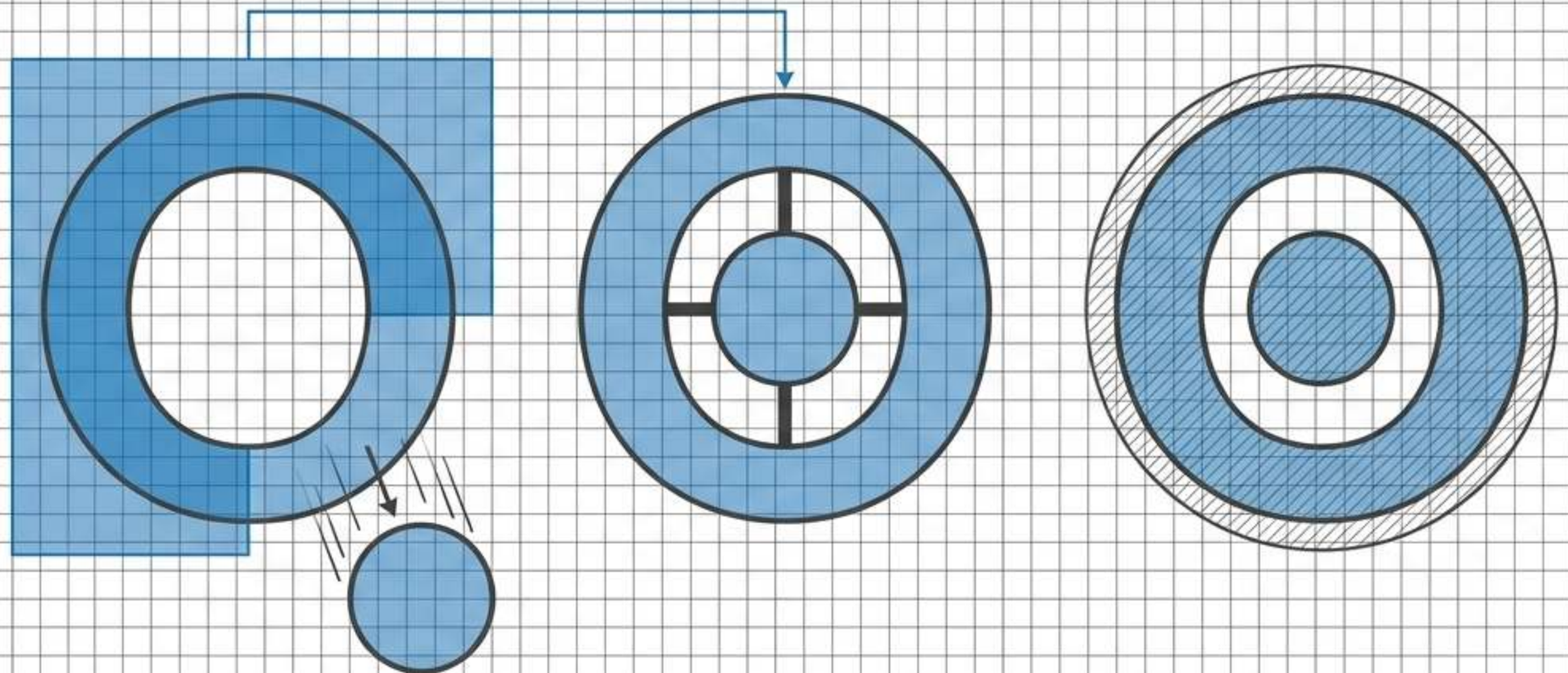
(لزوجة معايَرة)

(عمل فني مُفحوص مسبقاً وحافة مُكبَّسة بعناية)

خط حاد بلا عيوب

تحذير: البلاستيك منخفض طاقة السطح، والسيليكون، والأجزاء الزيتية، والجدران المنقوشة تكسر هذه المعادلة بطبيعتها.
تعامل مع هذه الحالات كطلبات تبدأ باختبار أولاً، دون أي ضمان بعدم التسرّب.

الفحص المسبق للعمل الفني



1. الجزيرة
تسقط

2. الجسور
تثبّت الجزر

3. شريط النقل
يحل محل الجسور

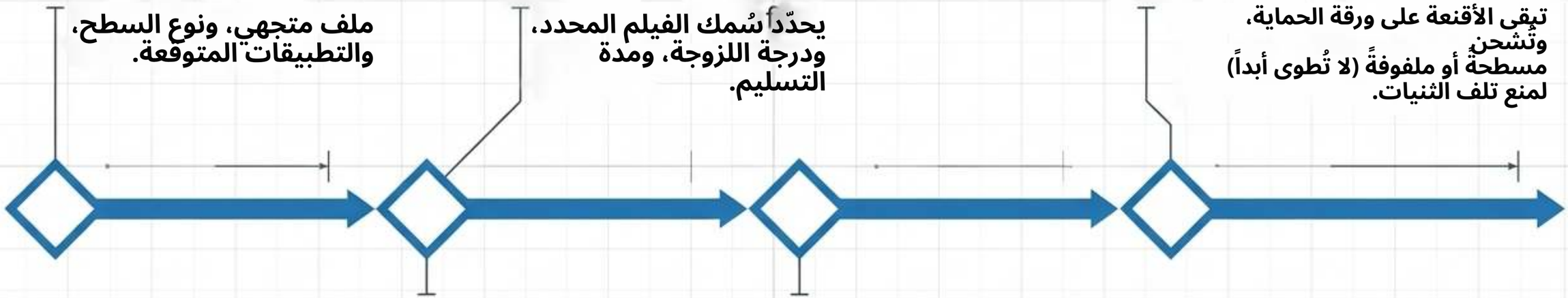
لماذا نجري الفحص المسبق:

الأشكال المغلقة (الجزر)
تتطلب هندسة.
الميزات الصغيرة جداً تلتصق
بشفرة القطع وتضيع.
نضع علامة على الخطوط
التي تقل عن الحد الأدنى للفيلم.

متطلبات الملف:

ملفات متجهية فقط (SVG, AI, EPS, PDF). جميع الخطوط محوّلة إلى مخططات.

مسار الإنتاج



1. تقديم الملف

ملف متجهي، ونوع السطح، والتطبيقات المتوقعة.

2. التأكيد

يحدّد التطبيق وسُمك الفيلم والعدد المتوقع للاستخدامات ومدة التسليم.

2.عرض سعر مخصص

يحدّد سُمك الفيلم المحدد، ودرجة اللزوجة، ومدة التسليم.

3. الإثبات الكتابي

إثبات رقمي مطابق لملف القطع. يجب أن تتطابق أرقام الإصدارات.

4. الإنتاج والشحن

تبقى الأقنعة على ورقة الحماية، وتُشحن مسطحةً أو ملفوفةً (لا تُطوى أبداً) لمنع تلف الثنيات.

هل لديك موعد فعالية ثابت؟
اذكره مسبقاً لبناء
الجدول الزمني بالعكس.

ZIGPAC

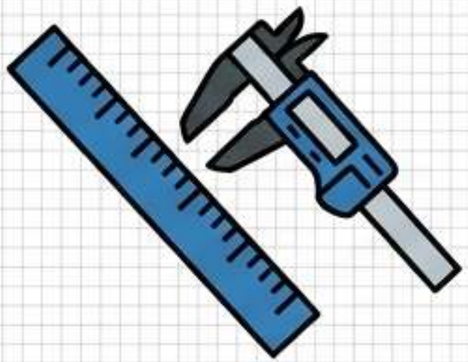
بروتوكول فحص الاستلام

إضاءة خلفية



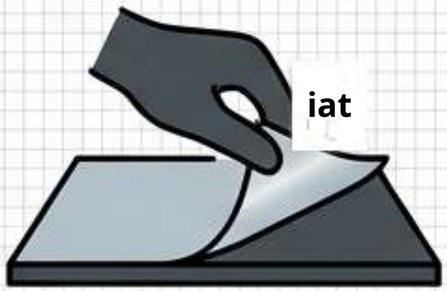
أمسك الورقة أمام الضوء للتحقق من اكتمال الجزر والجسور.

قياس



تحقّق من الأبعاد الرئيسية مقابل الإثبات المعتمد.

التقشير



اختبر زاوية على قطعة مخفية من الركيزة لديك للتحقق من
اللزوجة والإحكام الثابت والانفصال النظيف.

التكبير



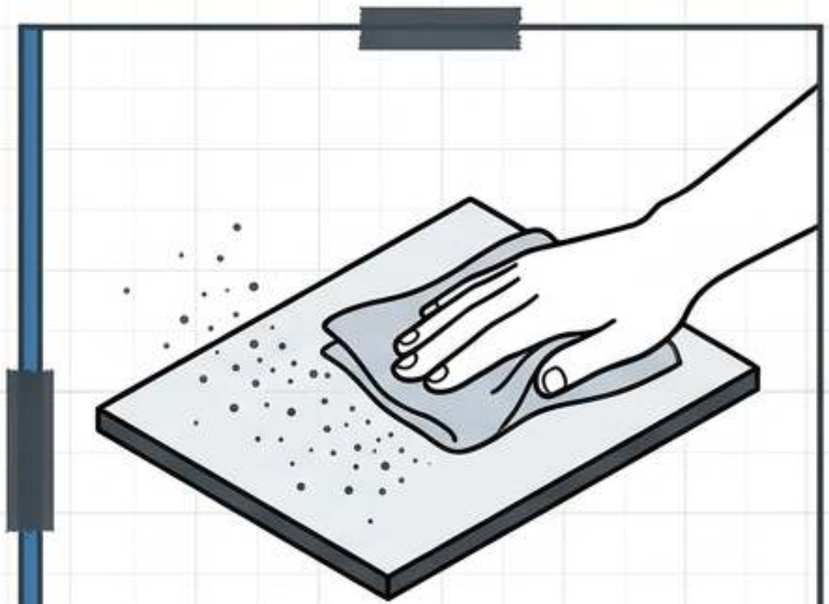
العيوب

افحص المنحنيات والزوايا بحثاً عن الشقوق والخدوش أو الحواف
الممزقة. ضعها مسطحةً للتحقق من الثنيات.

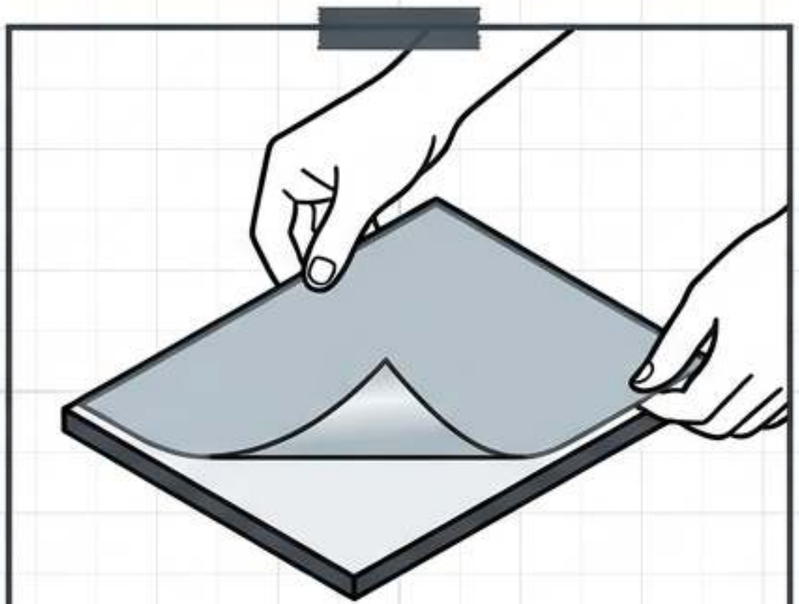
الخلاصة: إصلاح العيب الآن لا يكلّف شيئاً؛ أما اكتشافه على الجدار فيكلّف المشروع كله.

ZIGPAC

إنشاء الإحكام المثالي

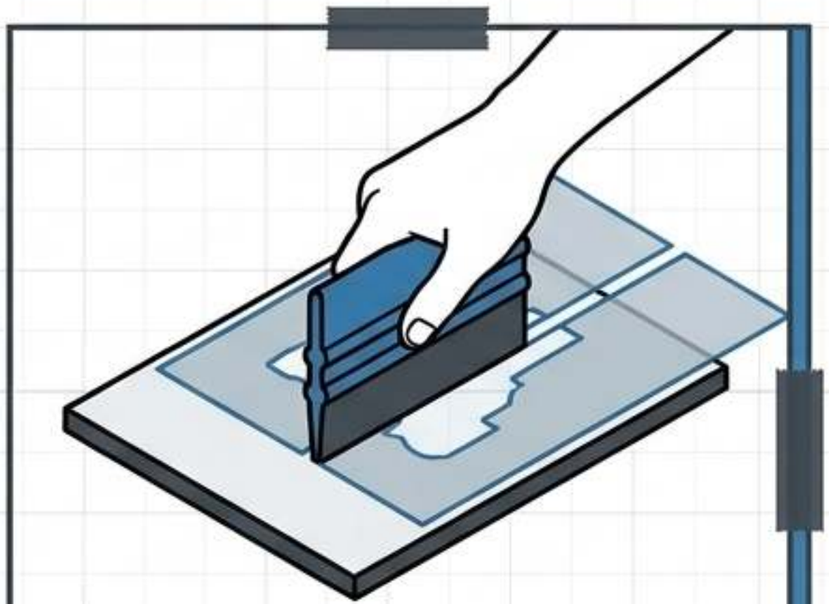


1. نظّف وجفّف
الرطوبة والزيوت تُفسد
الالتصاق فوراً.



2. ضع أولاً

اللاصق الحساس للضغط
يلتصق فوراً. قشّر ورقة الحماية
ببطء.



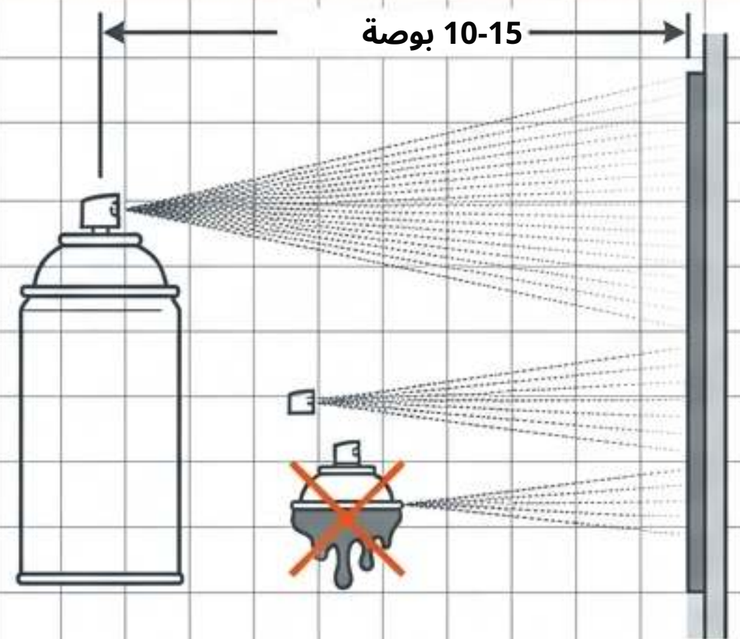
3. اكبس كل الحواف

أي فجوة غير مكبوسة تصبح
نقطاً شعرياً للطلاء الرطب.

ZIGPAC

فيزياء التطبيق والإزالة

A

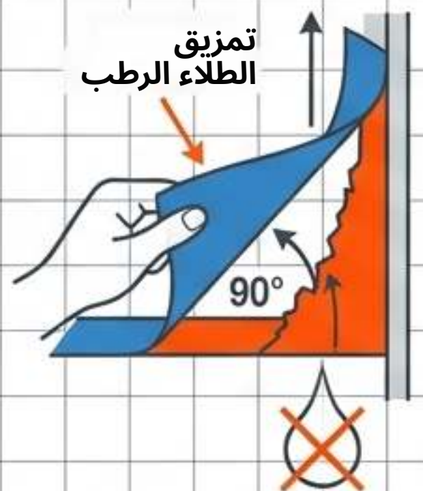


الرش: دفعات قصيرة من مسافة 10-15 بوصة. عدّة طبقات رقيقة تتفوّق على طبقة واحدة سميكة. (أدنى درجة حرارة للتطبيق: F°50).

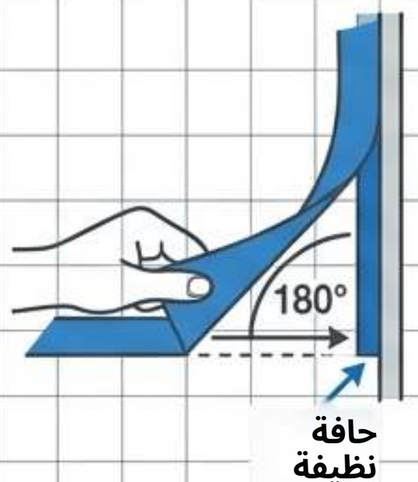
الطبقات: انتظر حتى تجفّ الطبقة الأولى تماماً. اللاصق يسحب الطلاء الرطب أو اللزج.

B

تقشير بزاوية مرتفعة



تقشير بزاوية منخفضة



التقشير: انزع بزاوية حادّة ومنخفضة بمجرد أن يكون الطلاء قد جفّ، لكن قبل أن يتصلّب تماماً.

ZIGPAC

العمل ضمن الحدود الآمنة



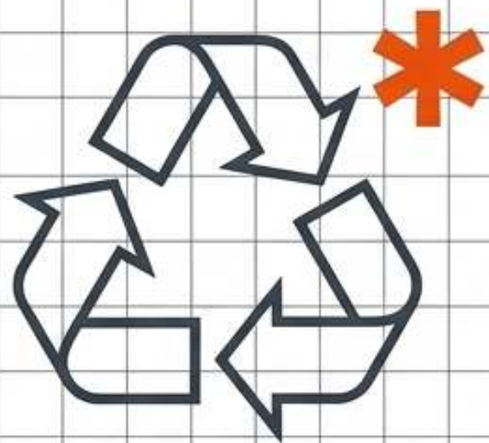
المعايير

لا يوجد معيار محدد لـ ASTM أو ISO للأقنعة اللاصقة
للطلاء (ينطبق ASTM D7932 على الملصقات المطبوعة فقط)



سلامة الغذاء

غير معتمدة من FDA للتلامس المباشر
مع الأغذية دون تأكيد محدد من المورد (21 CFR 175.125).

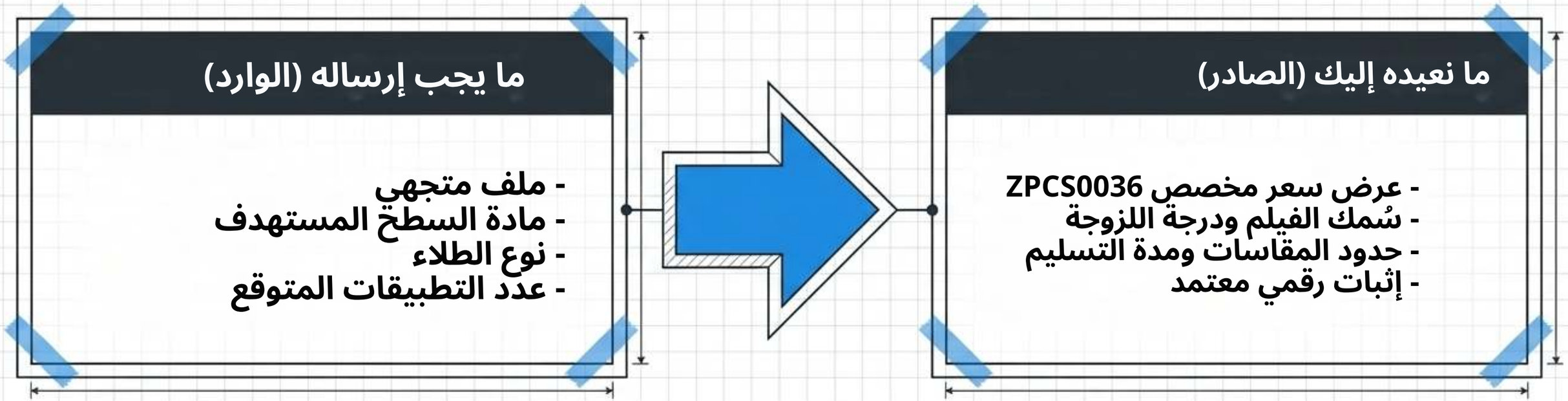


البيئة

الأقنعة مركّبة من الفيلم
واللاصق وورقة الحماية. لا يمكن إطلاق ادعاءات "قابلة لإعادة التدوير" مؤهَّلة بموجب إرشادات FTC Green Guides.

بدء عرض سعر مشروعك

يُحسم قناع الاستنسل الجيد قبل أن تنزل شفرة القطع.



اطلب عرض سعر قناع الاستنسل المخصص وإثباته اليوم.