



## انجيكسيل 200

مادة حقن إيبوكسي ثنائية المكونات منخفضة اللزوجة

### تعريف المنتج

نظام ريزين إيبوكسي ثنائي التركيب خالٍ من المذيبات، مصمم لتطبيقات الحقن الإنشائي. تضمن لزوجته المنخفضة اختراقاً عميقاً للشقوق والفراغات الدقيقة، مما يوفر ربطاً وعزلاً متيناً للأسطح الخرسانية والبنائية.

### استخدامات المنتج

- حقن الشقوق الهيكلية: استعادة سلامة العناصر الخرسانية عن طريق ملء الشقوق الدقيقة وربطها.
- ملء الفراغات: اختراق وإغلاق التجاويف في البناء والحجر والخرسانة.
- تدعيم الهياكل الخرسانية الضعيفة: تقوية العوارض والألواح والأعمدة المتأثرة بالتشققات الدقيقة.
- تطبيقات العزل الهائلي: سد الشقوق الدقيقة لمنع تسرب المياه في الأقبية والأنفاق والجدران الاستنادية.
- مشاريع الهندسة الصناعية والمدنية: الجسور والسدود ومواقف السيارات وغيرها من البنى التحتية الحيوية التي تتطلب حقن الإيبوكسي المتين.

### خواص المنتج

- يتميز بقدرة اختراق ممتازة للشقوق الدقيقة بفضل لزوجته المنخفضة.
- قوة ميكانيكية عالية والتصاق بالخرسانة وال فولاذ
- تركيبة خالية من المذيبات وغير قابلة للانكماش
- تعزيز هيكلي طويل الأمد
- سهولة الخلط والتطبيق بالحقن

### الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	سائل شفاف منخفض اللزوجة
الكثافة النوعية للمنتج:	1.10 كغ / لتر (للخليط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	100 %
لزوجة الخليط (25 ° سيليزية):	250–350 mPa·s
قوة الضغط:	>70 MPa
قوة الترابط (الخرسانة):	>3.0 MPa (substrate failure)
نقطة الوميض:	120 ° سيليزية / 248 ° فاهرنهايت
درجة الحرارة أثناء التطبيق:	8+ ° مئوية / 46.4 ° فاهرنهايت وحتى 35+ ° مئوية / 95 ° فاهرنهايت
درجة الحرارة الدنيا اللازمة للجفاف:	10+ ° سيليزية / 50 ° فاهرنهايت



### تفاصيل التطبيق

المركب A : 2 – المركب B : 1

نسبة الخلط:

مكنة الحقن

وسيلة التطبيق:

المنتج لا يخفف نهائياً.

المخفف:

### تحضير السطح

- يجب أن تكون السطح نظيفاً وجافاً وخالياً من الغبار أو الزيت أو الجزيئات السائبة
- يجب فتح الشقوق وتنظيفها قبل الحقن
- يجب تثبيت منافذ الحقن بإحكام وإغلاقها

### الخلط والتطبيق

- امزج المكونين A و B جيداً بالنسب المحددة حتى يصبح المزيج متجانساً.
- استخدم معدات الحقن المناسبة للتطبيق المتحكم فيه
- استخدمه خلال فترة صلاحية العبوة؛ تجنب تجاوز وقت الاستخدام

### صلاحية المنتج & التخزين

صلاحية المنتج هي 12 شهراً من تاريخ الانتاج في حال تم تخزينه في عبوته الاصلية وغير المفتوحة وغير المتضررة ويجب ان يكون مكان التخزين جافاً وضمن درجات حرارة بين +5 ° مئوية و +30 ° مئوية.

### الامان

للمعلومات الخاصة باضرار المنتج علي الصحة والحماية اثناء الاستخدام وللحصول علي المعلومات الخاصة بالنقل والتخلص من المخلفات يجب علي المستخدم الرجوع الي مواصفة الامن والسلامة الخاصة بالمنتج.

### ملاحظة قانونية مهمة

المعلومات الواردة ضمن هذه الوثيقة قد تم تقديمها بحسن نية ولا تعتبر ضماناً لاي نوع من الاعمال. وهذه المعلومات مبنية علي خبرتنا ونتائج مختبراتنا العملية ولا تعبر في النهاية عن النتائج التي قد تتحقق في موقع العمل. وتعتبر شركتنا خالية المسؤولية عن اضرار تتم نتيجة سوء الاستخدام او التطبيق الغير مطابق للمواصفات للمنتج. ولا يمكن استخدام هذه الوثيقة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.