

## EcoQure Sandfix

### تعريف المادة

الكثافة: 0.91 جم/مل

20] (°C اللزوجة): ~759 mPa

غشاء رطب بسمك 50 ميكرومتر]: 4~ ساعات، °C الجفاف [23

كثافة الطلاء التمهيدي: ~1650 كغ/سم<sup>3</sup>

مقاومة الشد: ~2.0 نيوتن/مم<sup>2</sup>

### التطبيق

يمكن استخدام ساندفكس كلاصق أحادي المكون لتثبيت الرمال ذات أحجام الحبيبات المختلفة. يجب استخدامه بتركيزات تتراوح بين 1.5% إلى 4% بالوزن، وذلك تبعاً لتوزيع حجم حبيبات الرمل. من الضروري استخدام رمال ذات محتوى مائي لا يتجاوز 1% بالوزن.

الرمال المعالجة بالساندفكس تتصلب بشكل مستقل عن الماء، ولا تتطلب سوى أكسجين الغلاف الجوي للتجفيف. وتجدر الإشارة إلى أن ساندفكس يمكنه التصلب حتى عند درجات الحرارة المنخفضة نسبياً، حيث يقل وقت التصلب بارتفاع درجة الحرارة. أثناء عملية التصلب، من المهم منع ملاط ساندفكس من ملامسة الماء. ومع ذلك، فإن استخدام أصباغ مقاومة للعوامل الجوية مثل أكسيد الحديد لتلوين الأرضة يعتبر آمناً.

لا يؤثر إضافة ساندفكس على لون الرمل. حتى تحت الضغط الكثيف، يتم الحفاظ تقريباً بالكامل على البنية ونسبة الفراغات الطبيعية، مما يؤدي إلى نفاذية ممتازة للماء في خليط الرمل والساندفكس المتصلب.

يحدث تصلب الخلائط من خلال امتصاص أكسجين الغلاف الجوي، مما يجعلها عملية تعتمد على درجة الحرارة. تتراوح أوقات المعالجة النموذجية لخلطات الرمل مع ساندفكس حوالي 60 دقيقة عند 3°C. ويمكن أن تنخفض إلى 30 دقيقة فقط عند 20°C.

### ميزة ساندفكس

ساندفكس هو لاصق قائم على بوليمر سائل، صمم خصيصاً لربط الرمال الجافة ذات الأحجام المختلفة. يتصلب دون إضافة ماء، ويجعل قوامه السائل منه مادة بناء مثالية للمشاريع المتعلقة بالمناظر الطبيعية الواعية بيئياً. باستخدام ساندفكس كلاصق، يمكنك رصف المسارات وشد الفجوات دون الحاجة للإسمت

والماء.

أحد المزايا الرئيسية للمسارات المبنية بالساندفكس هو طبيعتها غير المحكمة. بينما يمنع الملامس المتصلب نمو الحشائش، فإنه يظل نافذاً للماء والأكسجين. ويضمن ذلك استمرار النشاط البيولوجي للتربة الموجودة أسفلها، مما يمنع ضمورها أو موتها.

يتفوق ساندفكس أيضاً في إنشاء قواعد الأشجار، حيث يسهل بشكل كبير وصول الماء، وهو أمر حيوي للنمو. إن تدفق الأكسجين غير المقيد ونفاذيته الممتازة للماء تعني أن التربة تظل مواتاً آمناً للكائنات الصغيرة والنباتات ذات الجذور الأرضية.

علاوة على ذلك، فإن الأسطح الخارجية المصنوعة بالساندفكس لا ترتفع حرارتها بشكل مفرط، على عكس الأسفلت أو مواد البناء التقليدية الأخرى، حتى عند تعرضها المطول لأشعة الشمس الحارقة. ويجعل هذا منها أكثر أماناً للسلحفاة والزواحف والكائنات الصغيرة الأخرى، مما يعزز التنوع البيولوجي المحلي.

## مسارات الدراجات

مع تزايد الوعي البيئي، تزداد شعبية ركوب الدراجات للتنقل المحلي والترفيهي. وتعمل المدن بشكل متزايد على توسيع شبكة مسارات الدراجات لاستيعاب هذا الاتجاه. يتمشى ساندفكس تماماً مع هذا التحول الواعي بيئياً، حيث يوفر خصائص رئيسية لبناء مسارات دراجات مستدامة. تتناغم مقاومته الطويلة للأرصاد الجوية وقوته العالية للالتواء ومقاومته لمواد إذابة الجليد وسطحه منخفض الضوضاء ذو القبضة الممتازة بشكل سلس مع الروح الصديقة للبيئة لركوب الدراجات.

## الكميات المقترحة

للمساعدة في تحديد الكمية التي ستحتاجها من ساندفكس لتغطية مساحة معينة، يمكنك استخدام أداة الآلة الحاسبة لدينا:

حاسبة كميات ساندفكس

## التعامل والتخزين والتغليف

يتطلب معالجة واستخدام إيكوكيوبر ساندفكس معرفة تقنية ومهنية مناسبة. يرجى الرجوع إلى ورقة بيانات السلامة ومراعاة لوائح السلامة المحلية. يجب مراعاة المتطلبات القانونية السارية في بلدك، ولا سيما فيما يتعلق بتجنب الحوادث والنظافة المهنية وحقوق الملكية الفكرية.

يجب تخزين إيكوكيوبر ساندفكس في عبواته الأصلية محكمة الإغلاق في مكان بارد وجاف عند درجة 28°C. وعند التخزين السليم، يظل مستقراً لمدة لا تقل عن سنتين.

## المعلومات التنظيمية

[غير متاح [بوليمر (REACH) مسجل وفق لائحة الاتحاد الأوروبي]

## Availability

- Americas [United States, Canada, South America]
- APAC [Asia-Pacific]
- ANZ [Australia, New Zealand]
- EU [European Union]
- PRC [People's Republic of China]
- UK [United Kingdom]

## إخلاء المسؤولية / الشروط والأحكام

Revision: 2026-06-30 / 0c21

نسعى جاهدين للدقة في جميع مستنداتنا. ومع ذلك، فإن أي معلومات أو نصيحة تُقدّم منا بحسن نية، دون ضمان أو مطالبة غير محدودة بالملاءمة لتطبيق معين. نبيع لعملاء صناعيين مؤهلين فقط. يقع على عاتق مستخدم المنتج إجراء بحث دقيق ثم اختبار المنتج وإجراءات تطبيقه باستمرار في سياق استخدامه المحدد. يتطلب استخدام منتجاتنا وبياناتها عناية واهتمامًا، ويتحمل المستخدم المسؤولية الكاملة عن ذلك وحده. لا تقبل مجموعة كوتشوك أي مسؤولية عن الأضرار الناتجة. تنطبق أحكامنا العامة الأحكام والشروط.

تُعد القيم المحددة لأوقات التخزين وعمر الصلاحية قيمًا دنيا مضمونة لفترة تبدأ من يوم الشحن. بعد انتهاء هذه الفترة، يخضع المنتج لاختبارات مراقبة جودة إضافية ولكنه قد يظل بالتأكيد ضمن المواصفات. للمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى سياسة عمر الصلاحية.

للاطلاع على آخر التحديثات المتعلقة بمعلومات المنتج، يرجى زيارة هذه الصفحة بانتظام:  
<https://kautschuk.com/products/specialty/eco/sandfix>