

## Définition du matériau

**Densité:** 0,91 g/ml

**Viscosité (20°C):** ~759 mPa

**Séchage (23 °C, film humide de 50 µm):** ~4 h

**Densité du primaire:** ~1650 g/cm<sup>3</sup>

**Résistance à la traction:** ~2,0 N/mm<sup>2</sup>

## Application

Sandfix peut être utilisé comme un liant monocomposant pour cimenter les sables de différentes tailles de particules. Il doit être utilisé en concentrations comprises entre 1,5% et 4% en poids, en fonction de la distribution granulométrique du sable. Il est essentiel d'utiliser des sables avec une teneur en eau de 1% en poids ou moins.

Les sables consolidés avec Sandfix durcissent indépendamment de l'eau, ne nécessitant que de l'oxygène atmosphérique pour prendre. Fait remarquable, Sandfix peut durcir même à des températures relativement basses, le temps de durcissement diminuant à mesure que la température augmente. Pendant le processus de durcissement, il est important d'empêcher le mortier Sandfix d'entrer en contact avec l'eau. Cependant, il est sûr d'utiliser des pigments résistants aux intempéries comme l'oxyde de fer pour colorer les pavés.

L'ajout de Sandfix n'affecte pas la couleur du sable. Même sous une compaction dense, la structure et le taux de vide naturel sont presque entièrement préservés, conduisant à une excellente perméabilité à l'eau dans le mélange durci de sable-Sandfix.

Le durcissement des mélanges se produit par l'absorption de l'oxygène atmosphérique, ce qui en fait un processus dépendant de la température. Les temps de traitement typiques pour les mélanges de sable-Sandfix varient autour de 60 minutes à 3°C et peuvent diminuer jusqu'à 30 minutes à 20°C.

## L'avantage Sandfix

Sandfix est un liant à base de polymère liquide, spécialement conçu pour lier des sables secs de différentes tailles. Il durcit sans ajout d'eau, et sa consistance fluide en fait un matériau de construction idéal pour les projets de paysagisme écologiques. En utilisant Sandfix comme liant, vous pouvez cheminer et faire des joints sans ciment et sans eau.

Un avantage clé des chemins construits avec Sandfix est leur nature non scellée. Tandis que le mortier durci inhibe la croissance des mauvaises herbes, il reste perméable à l'eau et à l'oxygène. Cela garantit que le sol sous-jacent continue son activité biologique, évitant l'atrophie ou la mort.

Sandfix excelle également dans la création de bases pour les arbres, car il facilite facilement l'accès à l'eau, vital pour la croissance. Son flux d'oxygène sans restriction et sa superbe perméabilité à l'eau signifient que le sol reste un habitat sûr pour les petites créatures et les plantes enracinées dans la terre.

De plus, les surfaces extérieures réalisées avec Sandfix ne chauffent pas excessivement, contrairement à l'asphalte ou à d'autres matériaux de construction traditionnels, même sous une exposition prolongée et intense au soleil. Cela les rend plus navigables pour les scarabées, les reptiles et autres petites créatures, améliorant la biodiversité locale.

### **Pistes cyclables**

Avec la prise de conscience environnementale, la popularité du vélo pour les voyages locaux et les loisirs ne cesse de croître. Les villes élargissent de plus en plus leur réseau de pistes cyclables pour répondre à cette tendance. Sandfix s'aligne parfaitement avec ce changement écologique, présentant des attributs clés pour la construction de pistes cyclables durables. Sa résistance aux intempéries à long terme, sa grande résistance à la flexion, sa résistance aux déneigeurs, et une surface peu bruyante avec une excellente adhérence s'intègrent parfaitement à l'éthique écologique du cyclisme.

### **Quantités suggérées**

Pour vous aider à déterminer combien de Sandfix vous aurez besoin pour couvrir une certaine surface, vous pouvez utiliser notre outil de calcul :

[Calculateur de Quantités Sandfix \(/products/specialty/eco/sandfix/calc\)](/products/specialty/eco/sandfix/calc)

## **Gestion, Stockage et Emballage**

Le traitement et l'utilisation d'EcoQure Sandfix nécessitent des connaissances techniques et professionnelles adéquates. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité et respecter les réglementations locales de sécurité. Les exigences légales en vigueur dans votre pays, notamment en matière de prévention des accidents, d'hygiène du travail et de droits de brevets, doivent être respectées.

EcoQure Sandfix doit être stocké dans des conteneurs d'origine bien fermés dans un endroit frais et sec à moins de 28°C. Correctement stocké, il est stable pendant au moins deux ans.

## Informations réglementaires

**Enregistré dans le cadre de REACH de l'UE:** N/a (polymère)

## 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)

## Avertissement / Conditions



Revision: 2024-04-02 / 49cf

Nous nous efforçons d'être précis dans toute notre documentation. Cependant, toute information ou conseil est fourni par nous de bonne foi, sans garantie ou prétention illimitée d'adéquation à une application spécifique. Nous vendons uniquement aux utilisateurs industriels qualifiés. La responsabilité incombe à l'utilisateur du produit de rechercher soigneusement et ensuite de tester continuellement le produit et ses procédures d'application dans le contexte de son utilisation spécifique. L'utilisation de nos produits et données nécessite de la diligence et de l'attention, et relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Kautschuk-Group n'accepte aucune responsabilité pour les dommages subis. Nos Conditions générales (/info/toc) s'appliquent.

Les durées de stockage et de conservation mentionnées sont des valeurs minimales garanties pour une période commençant le jour de l'expédition. Après cette période, le produit nécessite un contrôle de qualité supplémentaire mais peut très bien être toujours conforme aux spécifications. Pour plus d'information, reportez-vous à notre Politique de Durée de Vie (/info/shelflife).

Pour les mises à jour des informations sur les produits, veuillez consulter régulièrement cette page Web:

<https://fr.kautschuk.com/products/specialty/eco/sandfix>  
(<https://fr.kautschuk.com/products/specialty/eco/sandfix>)

□□ Ceci est une version traduite de nos informations et contenus de produits originaux, fournis pour votre commodité. Bien que nous prenions grand soin de notre contenu traduit, des erreurs et des ambiguïtés peuvent survenir. Pour des informations à jour et canoniales sur ce sujet, nous vous renvoyons à notre version internationale : [\*\*kautschuk.com/products/specialty/eco/sandfix\*\*](https://kautschuk.com/products/specialty/eco/sandfix)  
**(https://kautschuk.com/products/specialty/eco/sandfix)**

© 2001-2025 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road,  
Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: [\*\*info@kautschuk.com \(mailto:info@kautschuk.com\)\*\*](mailto:info@kautschuk.com)

**[Status \(/status\)](#) · [Policies \(/info\)](#) · [Privacy \(/info/privacy\)](#) · [Terms \(/info/toc\)](#) · [Imprint \(/info/imprint\)](#)**