

Definizione del materiale

Densità: 0,91 g/ml

Viscosità (20 °C): ~759 mPa

Asciugatura (23 °C, film bagnato da 50 µm): ~4 h

Densità Prim: ~1650 g/cm³

Resistenza alla trazione: ~2,0 N/mm²

Applicazione

Sandfix può essere utilizzato come legante monocomponente per cementare sabbie di varie granulometrie. Dovrebbe essere utilizzato in concentrazioni tra l'1,5% e il 4% in peso, a seconda della distribuzione delle dimensioni delle particelle della sabbia. È fondamentale utilizzare sabbie con un contenuto di acqua dell'1% in peso o meno.

Le sabbie consolidate con Sandfix induriscono indipendentemente dall'acqua, richiedendo solo ossigeno atmosferico per fissarsi. Sorprendentemente, Sandfix può indurire anche a temperature relativamente basse, con il tempo di indurimento che diminuisce man mano che la temperatura aumenta. Durante il processo di indurimento, è importante evitare che la malta Sandfix entri in contatto con l'acqua. Tuttavia, è sicuro utilizzare pigmenti resistenti alle intemperie come l'ossido di ferro per colorare i pavimenti.

L'aggiunta di Sandfix non altera il colore della sabbia. Anche sotto una compattazione densa, la struttura e il contenuto di vuoti naturali sono quasi interamente preservati, portando a un'eccellente permeabilità all'acqua nella miscela indurita di sabbia-Sandfix.

L'indurimento delle miscele avviene attraverso l'assorbimento di ossigeno atmosferico, rendendolo un processo dipendente dalla temperatura. I tempi di lavorazione tipici per le miscele di sabbia-Sandfix variano intorno ai 60 minuti a 3°C e possono diminuire fino a soli 30 minuti a 20°C.

I vantaggi di Sandfix

Sandfix è un legante a base di polimeri liquidi, specificamente progettato per legare sabbie asciutte di varie dimensioni. Si indurisce senza aggiunta di acqua, e la sua consistenza fluida lo rende un materiale da costruzione ideale per progetti di paesaggistica eco-compatibili. Utilizzando Sandfix come legante, è possibile creare percorsi e malte senza cemento e acqua.

Un vantaggio chiave dei percorsi costruiti con Sandfix è la loro natura non sigillata. Mentre la malta indurita inibisce la crescita delle erbacce, rimane permeabile all'acqua e all'ossigeno. Questo assicura che il terreno sottostante continui la sua attività biologica, prevenendo l'atrofia o la morte.

Sandfix si distingue anche nella creazione di basi per alberi, in quanto facilita facilmente l'accesso all'acqua, vitale per la crescita. Il suo flusso di ossigeno non ostruito e la sua eccellente permeabilità all'acqua fanno sì che il terreno rimanga un habitat sicuro per piccole creature e piante radicate nella terra.

Inoltre, le superfici esterne realizzate con Sandfix non si scaldano eccessivamente, a differenza dell'asfalto o di altri materiali da costruzione tradizionali, nemmeno sotto l'esposizione prolungata e intensa al sole. Questo li rende più navigabili per coleotteri, rettili e altre piccole creature, migliorando la biodiversità locale.

Piste ciclabili

Con la crescita della consapevolezza ambientale, anche la popolarità del ciclismo per i viaggi locali e il tempo libero sta aumentando. Le città stanno espandendo sempre di più la loro rete di piste ciclabili per soddisfare questa tendenza. Sandfix si allinea perfettamente con questo cambiamento eco-compatibile, offrendo attributi chiave per la costruzione sostenibile di piste ciclabili. La sua resistenza alle intemperie a lungo termine, l'alta resistenza alla flessione, la resistenza agli agenti sghiacciati e una superficie a basso rumore con un'eccellente presa si combinano perfettamente con l'etica ecologicamente amichevole del ciclismo.

Quantità suggerite

Per aiutarti a determinare quanto Sandfix avrai bisogno per coprire una determinata area, puoi utilizzare il nostro strumento di calcolo:

[Calcolatore delle quantità di Sandfix \(/products/specialty/eco/sandfix/calc\)](/products/specialty/eco/sandfix/calc)

Gestione, conservazione e confezionamento

L'elaborazione e l'uso di EcoQure Sandfix richiede adeguata competenza tecnica e professionale. Si prega di consultare la scheda di sicurezza e di osservare le normative di sicurezza locali. Devono essere rispettati i requisiti legali vigenti nel tuo paese, in particolare per quanto riguarda la prevenzione degli incidenti, l'igiene del lavoro e i diritti di brevetto.

EcoQure Sandfix deve essere conservato in contenitori originali ermeticamente sigillati in un luogo fresco e asciutto al di sotto di 28°C. Se conservato correttamente, è stabile per un minimo di due anni.

Informazioni normative

Registrato EU REACH: N/a (polimero)

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)

Disclaimer / Condizioni



Revision: 2024-04-02 / 49cf

Ci impegniamo ad essere accurati in tutta la nostra documentazione. Tuttavia, qualsiasi informazione o consiglio viene fornito da noi in buona fede, senza garanzia o illimitata pretesa di idoneità per una specifica applicazione. Vendiamo solo a utenti industriali qualificati. L'onere è sull'utente del prodotto per ricercare con cura e poi per sperimentare continuamente il prodotto e le sue procedure di applicazione nel contesto del suo specifico utilizzo. L'uso dei nostri prodotti e dati richiede diligenza e cura, e rientra nella sola responsabilità dell'utente. Il Gruppo Kautschuk non accetta alcuna responsabilità per danni subiti. Si applicano le nostre generali [Termini e Condizioni \(/info/toc\)](#).

I tempi di conservazione e shelf life dichiarati sono valori minimi garantiti per un periodo che inizia il giorno della spedizione. Dopo che questo periodo è scaduto, il prodotto richiede ulteriori controlli di qualità, ma potrebbe essere comunque ancora entro le specifiche. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla nostra [Politica sulla Shelf Life \(/info/shelflife\)](#).

Per aggiornamenti sulle informazioni del prodotto, si prega di controllare regolarmente questa pagina web:

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

☐☐ Questa è una versione tradotta delle nostre informazioni originali sul prodotto e contenuto, fornita per tua comodità. Nonostante prestiamo grande attenzione ai nostri contenuti tradotti, possono verificarsi errori e ambiguità. Per informazioni aggiornate e canoniche su questo argomento, ti rimandiamo alla nostra versione internazionale:

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

© **2001-2024 Kautschuk Group** · Isochem Limited · 340 Queen's Road,
Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: **info@kautschuk.com** (**<mailto:info@kautschuk.com>**)

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