

Clever gründen
mit MISAPOR

Unser Produkt

Die Leichtbauweise ist ein kostengünstiges und effizientes Bauverfahren bei schlechtem und wenig tragfähigem Untergrund. Im Gegensatz zu konventionellen Verfahren spart die Leichtbauweise Zeit und Materialkosten. Durch

das geringe Gewicht des Schaumglasschotter reichen meist schon kleine Austauschmengen, um den Boden nachhaltig zu entlasten.

Geeignete Produkte*



MISAPOR Dynamic 10/50

Verformungsmodul
 $E_{vd} > 12 \text{ MN/m}^2$

Gewicht verdichtet pro m³
max. 310 kg (nass)

Belastungswerte
ETA 13/0549



MISAPOR XtraDynamic 10/50

Verformungsmodul
 $E_{vd} > 12 \text{ MN/m}^2$

Gewicht verdichtet pro m³
max. 370 kg (nass)

Belastungswerte
Div. Einzeltests

*Beachten Sie die nationalen Vorgaben zur Produktverwendung. Länder- und anwendungsspezifische Datenblätter im Downloadbereich misapor.ch verfügbar.

MISAPOR Schaumglasschotter besteht zu 98 % aus überschüssigem Altglas. Das Altglas wird gemahlen und anschliessend in einem Durchlauf-ofen zu Schaumglas gebläht. Durch die rasche Abkühlung zerfällt

das Schaumglas zu Schotter. Die beim Blähprozess entstandene Zellstruktur ist für die hervorragenden Eigenschaften von MISAPOR verantwortlich.



Frostsicher



Leicht



Beständig



Befahrbar



Nicht brennbar



Drainierend



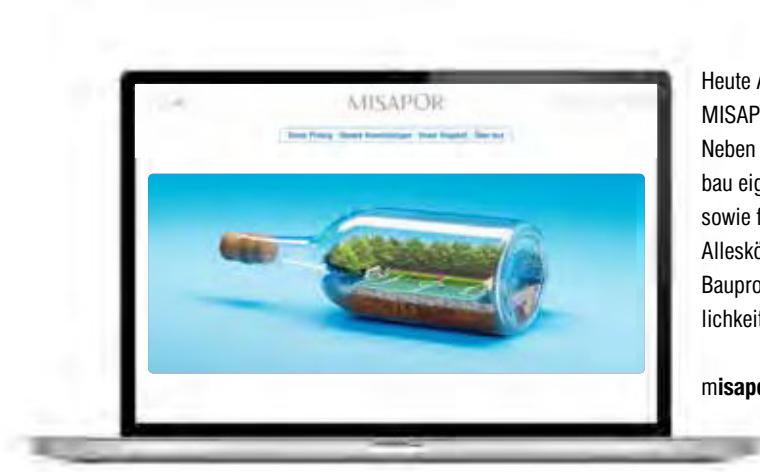
Tragfest



Schädlingsresistent

Vielseitig wie
die Baubranche

Unsere Anwendungen



Heute Altglas. Morgen Problemlöser.

MISAPOR Schaumglasschotter ist ein vielseitig einsetzbarer Baustoff.

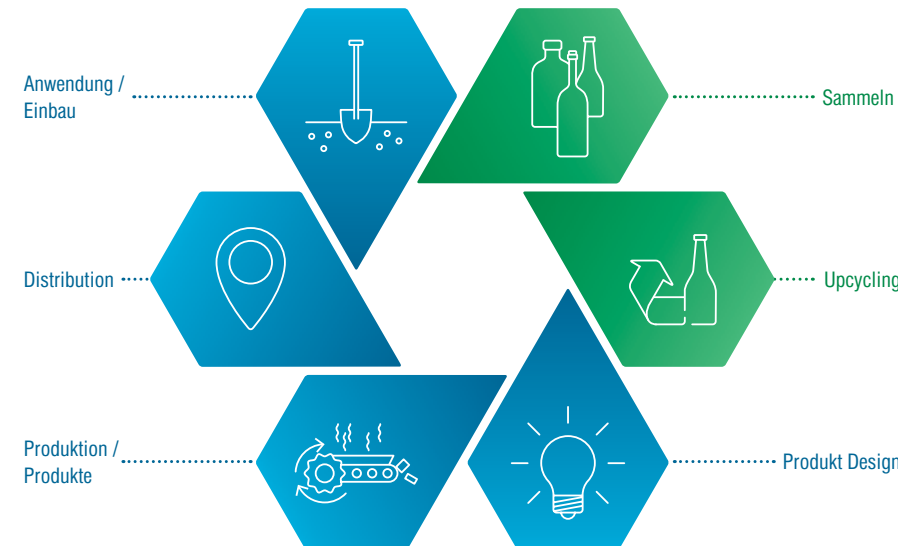
Neben der Anwendung im Infrastruktur-, Strassen- und Schienenverkehrsbau eignet sich der Baustoff auch ideal für Wärmedämmung im Hochbau sowie für Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau. MISAPOR ist ein wahrer Alleskönner und damit auch für Spezialanwendungen in anspruchsvollen Bauprojekten prädestiniert. Erfahren Sie mehr über die Anwendungsmöglichkeiten auf unserer Website.

misapor.ch/anwendungen

Heute Altglas. Morgen Baustoff.

Von der Wahl des Rohstoffs bis hin zur Wiederverwendung ist der Schaumglasschotter von MISAPOR ein durchdachtes, modernes Produkt. Erfahren Sie mehr über den einzigartigen Transformationsprozess vom Altglas hin zum Baustoff.

misapor.ch/misapor-prinzip



Weitere Informationen zu Produkten, Anwendungen, Zertifikaten und Zulassungen finden Sie auf unserer Website oder in den sozialen Medien.

facebook.com/misaporag

[@misapor_international](https://twitter.com/misapor_international)

linkedin.com/misapor



misapor.ch

MISAPOR AG DEUTSCHLAND

Inselgraben 6

DE-88131 Lindau

+49 32 22 1854 222

info@misapor.de

MISAPOR AG SCHWEIZ

Rossriedstrasse 2

CH-7205 Zizers

+41 81 300 08 08

info@misapor.ch

MISAPOR SA FRANKREICH

2, Av. de Bruxelles

F-68350 Brunstatt-Didenheim

+33 3 67 88 03 00

info@misapor.fr



2025-FLY-TEC_Anwendung_Infra_25-04_V001

MISAPOR

Leicht bauen. Nachhaltig leben.
Clever gründen.

MISAPOR Schaumglasschotter im Infrastruktur-, Strassen- und Schienenverkehrsbau

Minimiert die horizontalen
und vertikalen Kräfte

Leichtschüttung



MISAPOR Leichtschüttungen belasten den Druck auf bestehende Kunstbauten nicht zusätzlich, sondern minimieren die horizontalen und vertikalen Kräfte auf ein Minimum. Neben den hervorragenden Eigenschaften und der ökologischen Unbedenklichkeit bestechen die MISAPOR Lösungen auch durch Dauerhaftigkeit dank Kreislauffähigkeit. Die Einfachheit in der Planung, die Belieferung mit bis zu 90 m³ pro Sattelschlepper und der schnelle Einbau mit herkömmlichen Verdichtungsgeräten steigern die Effizienz der Baustelle spürbar. Profitieren auch Sie!



Beständig

gegen Säuren, Laugen, Öle,
Salze und Dieselmotortreibstoffe



Entlastung

des Bauwerks um 1,8 t/m³ durch
Bodenersatz mit MISAPOR

Lösung für wenig
tragfähige Böden

Grundbruch, Erdrutsch

Die Realisation einer Leichtschüttung mit MISAPOR Schaumglasschotter ist eine hervorragende Variante zur Erhöhung der Tragfähigkeit von Bauwerken auf schlechten Böden. Das geringe Auflastgewicht verhindert den Grundbruch und das Abrutschen von Böschungen.. Die MISAPOR Schüttung

ist kapillarbrechend und bereits ab 35 cm Schüttstärke wird das Bauwerk gegen Frost geschützt, wodurch die Wartungsintervalle der Deckbeläge deutlich verlängert werden.

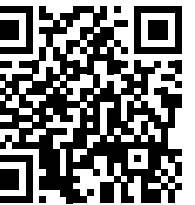


Verhindert Setzungen auf
wenig tragfähigen Böden

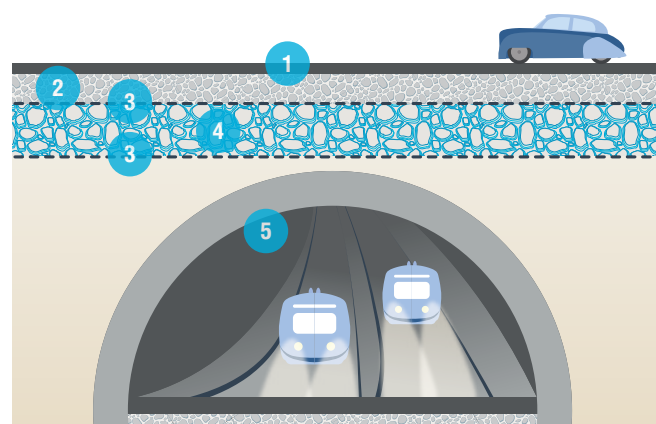
Schienenverkehr



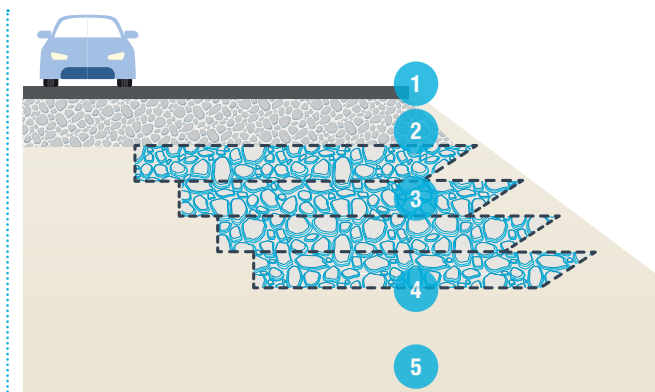
MISAPOR spielt seine Fähigkeiten auch beim Bau von Eisenbahntrassen aus. Mit Leichtigkeit werden Bahndämme auf wenig tragendem Grund entlastet und das Risiko von Setzungen nachhaltig gemindert. Weiter federt die MISAPOR Schicht auch dynamische Lasten ab und ermöglicht dadurch langfristig einen wartungsfreien Betrieb. Dank der hervorragenden Frosttaubeständigkeit von MISAPOR entwickelte die Schweizerische Bundesbahn ein Spezialprofil mit MISAPOR für den Einsatz im Grundwasser. Dieses wird mitunter am Bahnhof Luzern in der Schweiz eingesetzt.



- 1 Strassenbelag
- 2 Tragschicht Korngemisch (z.B. 0/32)
- 3 Geotextil
- 4 MISAPOR
- 5 Tunnel / U-Bahn



- 1 Strassenbelag
- 2 Tragschicht Korngemisch 0/32
- 3 MISAPOR
- 4 Geotextil
- 5 Wenig tragfähiger Boden



- 1 Schotterbett min. 30 cm aus Brechsotter Sorte I
- 2 Kiesgemisch 0/45
- 3 MISAPOR DYNAMIC 10/50
- 4 Geotextil
- 5 Geogitter

