

Präzise modellieren
mit MISAPOR

Unser Produkt

Stabile und tragfähige Leichtbauschüttungen bieten komplett neue Gestaltungs- und Nutzungsmöglichkeiten im Garten- und Landschaftsbau. Die druckfeste und stabile Schüttung eignet sich für einfache Modellierungen oder als Fundationsmaterial für befahrene Flächen. Die Schüttung ist hoch

drainierend (Hohlraumanteil >30 %) und bringt Wasser schnell dorthin, wo es hin sollte. Natürlich kann der Hohlraumanteil auch für die temporäre Wasserspeicherung genutzt werden!

Geeignete Produkte*



MISAPOR Standard 10/75

Anwendung
Modellierung/Drainierung

Gewicht verdichtet pro m³
max. 290 kg (nass)



MISAPOR Dynamic 10/50

Anwendung
Befahrene Flächen

Gewicht verdichtet pro m³
max. 310 kg (nass)

*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



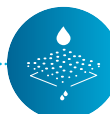
Beständig



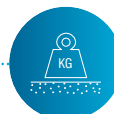
Befahrbar



Nicht brennbar



Drainierend



Tragfest



Schädlingsresistent

Vielseitig wie
die Baubranche

Unsere Anwendungen



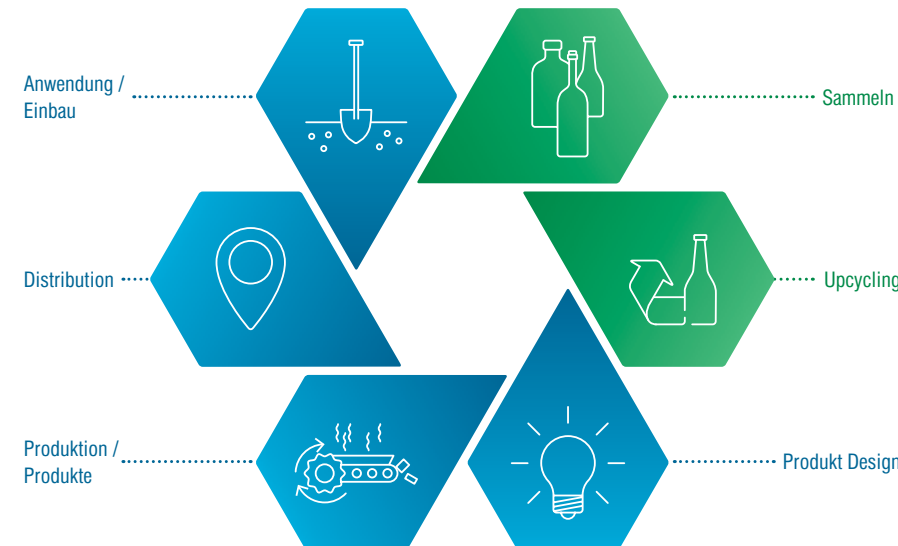
Heute Altglas. Morgen Problemlöser. MISAPOR Schaumglasschotter ist ein vielseitig einsetzbarer Baustoff. Neben der Anwendung im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau eignet sich der Baustoff auch ideal für Wärmedämmung im Hochbau sowie für Infrastruktur- und Strassenbau. MISAPOR ist ein wahrer Alleskönner 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 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-TEd_Anwendung_Gala_25-04_V001

MISAPOR



Leicht bauen. Nachhaltig leben.
Präzise modellieren.

MISAPOR Schaumglasschotter im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau

Leichtschüttung auf Bauwerk

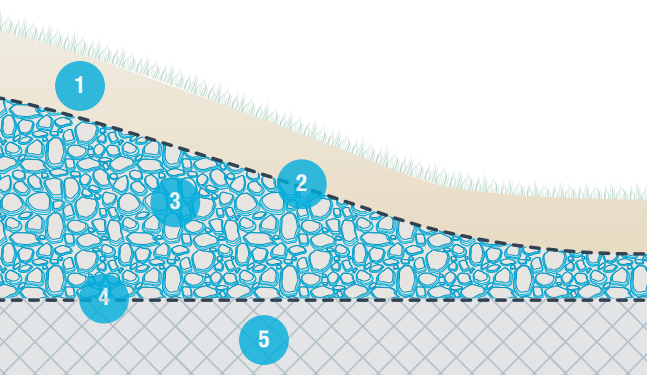


Als Leichtschüttung und Drainageschicht eignet sich MISAPOR für die Gestaltung von Stadtgärten, Dachbegrünungen sowie Spielplätzen. MISAPOR verkrallt bei der Verdichtung und rollt nicht, wodurch Modellierungen bis zu 45 Grad ohne seitliche Abstützung ermöglicht werden. Werden 1 m³ herkömmliches Aufschüttmaterial durch 1 m³ MISAPOR ersetzt, dann besteht ein Einsparpotenzial von 1,8 Tonnen Gewicht.



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

- 1 Substrat
- 2 Geotextil
- 3 MISAPOR
- 4 Schutzbahn
- 5 Dachplatte



Befahrene Fläche auf Gewerk



Leichter
als traditionelle Schüttungen
(10–15x)

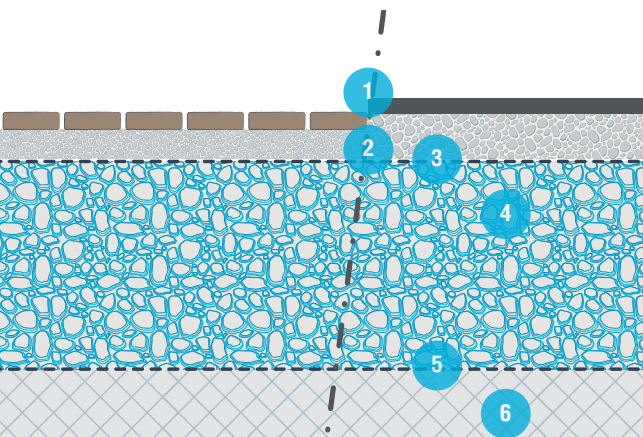


Beständig
gegen Säuren, Laugen, Öle,
Salze und Dieselkraftstoffe

Bei der Verwendung unter befahrenen Flächen ersetzt die Lösung mit MISAPOR Schaumglas die Betonverteilungsplatte auf der Leichtschüttung durch eine Formschicht/Tragschicht. MISAPOR ist feuerbeständig nach A1, verrottungsresistent, inert, drainierend und sofort nach der Verdichtung befahrbar. MISAPOR bietet ausserdem ein ausgezeichnetes langfristiges Druck- und Setzungsverhalten; weniger als 2 % Setzungen nach 50 Jahren bei einer Belastung von 400 kPa. Darüber hinaus ist es beständig gegen Säuren, Öle, Salze, Vergaser- und Dieselkraftstoffe.



- 1 Pflaster/Strassenbelag
- 2 Tragschicht Korngemisch (z.B. 0/32)
- 3 Geotextil
- 4 MISAPOR
- 5 Schutzbahn
- 6 Dachplatte



Leichtsubstrat



Für Begrünungen von Dächern, selbst bei geringer Tragfähigkeit, ist die Leichtsubstratmischung mit MISAPOR die ideale Lösung. MISAPOR wird dazu einfach dem gewünschten Substrat beigemischt. Je nach prozentualer Beimischung von MISAPOR lässt sich die Dichte des Substrats optimieren und langfristig werden Setzungen vermieden. Die durch die Vermischung gewonnene Leichtigkeit ermöglicht eine intensivere Bepflanzung. Beispiel: Bei 500 Litern organischer Erde, die mit 1 m³ MISAPOR vermischt werden, erhält man 1 m³ Leichtsubstrat mit einem Trockenwert von etwa 500 bis 600 kg/m³.



Begrünung
mit ultraleichter Substratmischung

- 1 Substrat
- 2 Mischung Substrat + MISAPOR
- 3 MISAPOR als Drainage
- 4 Schutzbahn
- 5 Dachplatte

