

MISAPOR



Product
Design

TEMPORÄRE NUTZFLÄCHEN

EINFACHE UND SICHERE BAUSTELLENLOGISTIK

MISAPOR AG

Rossriedstrasse 2
CH-7205 Zizers

T +41 81 300 08 08
info@misapor.ch
www.misapor.ch

MISAPOR AG

Inselgraben 6
DE-88131 Lindau

T +49 32 22 1854 222
info@misapor.de
www.misapor.de

MISAPOR SA

2, Av. de Bruxelles
F-68350 Brunstatt-Didenheim

T +33 6 67 88 03 00
info@misapor.fr
www.misapor.fr

SICHERE NUTZUNG UNTER ERSCHWERTEN BEDINGUNGEN

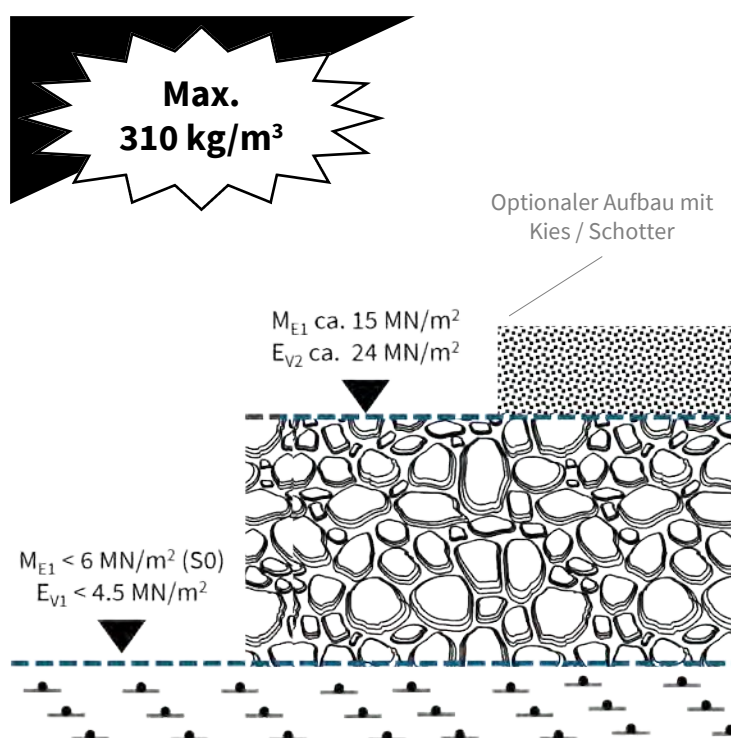
Schwierige Bodenverhältnisse, steile Steigungen oder begrenzte Platzverhältnisse stellen auf Baustellen oftmals erhebliche logistische Herausforderungen dar.

Für den sicheren Betrieb von Maschinen und Baugeräten ist eine stabile und tragfähige Baustelleninstallation erforderlich, die sowohl eine schnelle und einfache Montage als auch die Erfüllung höchster Anforderungen während der gesamten Nutzungsdauer gewährleistet. Zudem muss sie nach Gebrauch entweder unkompliziert zurückgebaut oder nahtlos in das Bauwerk integriert werden können.

Hier kommt MISAPOR Schaumglasschotter ins Spiel. Durch sein geringes Eigengewicht, seine exzellenten statischen Eigenschaften und seine hohe Flexibilität stellt er eine ideale Lösung zur Optimierung von Baustellen dar.

Nach der Erstnutzung kann das Material problemlos als Hinter- oder Auffüllung mit herausragenden Eigenschaften wiederverwendet oder direkt auf eine neue Baustelle transportiert werden.

MISAPOR Dynamic 10/50



EIGENSCHAFTEN:

Einbauspezifische Schüttdichte: 208 - 247 kg/m³

Verhalten unter zyklischer Belastung: 1.8%
Bei Lastwechsel 50-200 kPa

Schüttwinkel: 45%
ohne Stabilisierung

Kohäsion c: 31,5 kN/m³

Reibbeiwert ϕ' : 35,1°

Max. Wasseraufnahme: 30 M.-%

Frostsicherheit: Ja

Brandklasse: A1

Wiederverwertbar: Ja

Transportvolumen pro LKW: 90 m³

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Geringes Gewicht
- Einfache Verarbeitung
- Hohe Standfestigkeit
- Mineralische Lösung
- Wiederverwertbar
- Flexible Modellierungen

LEICHT BAUEN. NACHHALTIG LEBEN.

DAS MISAPOR PRINZIP



Mit einer Sammelquote von über 95% wird das meiste Behälterglas nach Gebrauch in der Schweiz den zahlreichen Sammelstellen zugeführt.



Hohe Sammelquoten führen zu strukturellen Überschüssen. Nicht alles Altglas kann für die Herstellung von neuem Behälterglas genutzt werden. Hier macht MISAPOR mehr draus und löst einerseits ein Abfallproblem und ersetzt ressourcenintensive Primärbaustoffe



Dem Upcycling-Gedanken folgend hat MISAPOR einen Baustoff entwickelt, der die Anforderungen an die moderne Kreislaufwirtschaft erfüllt. Es ist komplett aus Sekundärmaterialien hergestellt, in der Verwendung wartungsfrei und ReUse-fähig.



In Durchlauföfen wird das gemahlene Altglas auf das Siebenfache seines Ursprungsvolumens aufgebläht. Der Schaumglasschotter weist eine hohe Druckfestigkeit, geringe Dichte und gute Isolationswerte auf.



Dank dem geringen Gewicht vervielfacht sich das Transportvolumen pro Ladung. Dies reduziert die Transportkosten und -zeiten deutlich. Das Material ist in loser oder verpackter Form lieferbar.



MISAPOR Schaumglasschotter kommt im Hoch- und Tiefbau, Garten- und Landschaftsbau, sowie bei zahlreichen Spezialanwendungen zum Einsatz. Auf der Baustelle lässt sich das Material mit hoher Geschwindigkeit verteilen und mit herkömmlichen Geräten verdichten.

DIE MISAPOR PRODUKTE

Bezeichnung	Korngrösse	Min. Einbaustärke	Gewicht verd. (1:1,3)	Druckfestigkeit
MISAPOR Standard 10/75	10 - 75 mm	210 mm	163 - 195 kg/m ³	Mittel (statisch)
MISAPOR Standard Plus 10/50	10 - 50 mm	150 mm	208 - 247 kg/m ³	Hoch (statisch)
MISAPOR MiniLine 10/25	10 - 25 mm	75 mm	234 - 273 kg/m ³	Hoch (statisch/dynamisch)
MISAPOR Dynamic 10/50	10 - 50 mm	150 mm	208 - 247 kg/m ³	Hoch (statisch/dynamisch)
MISAPOR Xtra Dynamic 10/50	10 - 50 mm	150 mm	253 - 286 kg/m ³	Sehr hoch (statisch/dynamisch)



Wesentliche Merkmale von MISAPOR Schaumglasschotter-Schüttungen

Brennt nicht (A1) · Kapillarbrechend · Inert und schädlingsresistent · Beständig gegen Fremdstoffe (Öl, Säuren etc.) · Beständig gegenüber Frost-Tauwechsel · Geringe Wasseraufnahme · Stark wasserdurchlässig ·

Informationen zu Anwendungen, Zulassungen und nationalen Richtlinien finden Sie jederzeit auf unserer Webseite.

MISAPOR AG

Rossriedstrasse 2

CH-7205 Zizers

www.misapor.ch