MISAPOR

Production Products

MISAPOR ZEMENTGEBUNDEN

HÖCHSTE STABILITÄT MIT GERINGEM GEWICHT

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

ZG-V0125

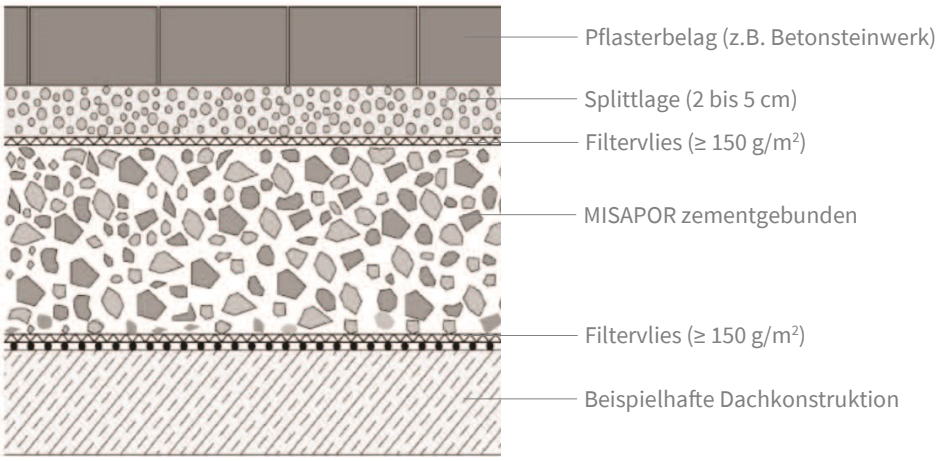
BELASTBARES LEICHTGEWICHT

Schaumglasschotter von MISAPOR AG ist nicht nur in ungebundener Form ein tragfähiger und belastbarer Baustoff. In zementgebundender Form werden die Eigenschaften der Schüttung im Bezug auf Belastbarkeit und Tragfähigkeit nochmals deutlich erhöht, ohne die wesentlichen Merkmale der konventionellen Schüttung zu verlieren.

Der Unterschied zu herkömmlichen Baustoffen machst sich speziell dort deutlich bemerkbar, wo statische Tragfähigkeit in der Nutzung einerseits und Minimierung des Aufbaugewichts andererseits von zentraler Rolle sind.

Ob als Untergrund für befahrbare Dachkonstruktionen oder Systemerhöhungen bei Bahnsteigen und Verkehrsflächen ist MISAPOR in zementgebundener Form der ideale Untergrund für Nutzflächen mit statischen oder dynamischen Belastungen.

EINBAU-/ANWENDUNGSBEISPIEL



Mit Messwerten von über 120 MN/m² (EV_2 nach DIN 18134) direkt auf der zementgebundenen Schaumglasschotterschicht gemessen erfüllt MISAPOR höchste Anforderungen.

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Geringes Gewicht (450 - 650 kg/m³)
- Geringe Einbaustärke
- Wasserdampfdurchlässig
- Leicht drainierend
- Einfache und schnelle Montage
- Vorort-Fertigung
- Modellierbar, kein Verfliessen
- Frostsicher

PRODUKTSPEZIFIKATION

Die Herstellung von MISAPOR zementgebunden erfolgt bauseitig. Die Ausführung kann je nach Objektgrösse und Verwendungszweck direkt vor Ort oder in Zusammenarbeit mit einem regionalen / lokalen Betonwerk erfolgen.

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen und durch das auszuführende Unternehmen projektspezifisch zu evaluieren. Ebenso verhält es sich mit den Richtrezepturen, welch durch verschiedene Einflüsse (Wetter, Einbaugeschwindigkeit, Herstellart etc.) abweichen können.

Als Basismaterial wird **MISAPOR Dynamic 10/50** empfohlen. Das Produkt ist aufgrund seiner Härte besonders gut vor mechanischer Zerstörung während des Mischprozesses geeignet.

RICHTWERTE MISAPOR ZEMENTGEBUNDEN

Verwendetes Material: MISAPOR Dynamic 10/50

Zementgehalt	Verdichtung	Druckfestigkeit (N/mm²)	Rohdichte (kg / m³)
100 kg / m³	10%	> 0.27	ca. 445
	20%	> 0.30	ca. 486
200 kg / m³	10%	> 0.52	ca. 517
	20%	> 0.67	ca. 564
300 kg / m³	10%	> 0.65	ca. 594
	20%	> 0.96	ca. 648

Die Verdichtung der zementgebundenen Schicht ist mittels Walze oder Rüttelplatte möglich. Die Verdichtungskontrolle erfolgt über die Einbauhöhe.

Für Detailrezepturen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.Gewicht pro Drain-Bag: ca. 25 kg