

Mit Pionierarbeit
zum Marktführer

Innovation aus Tradition

Die Erfolgsgeschichte von MISAPOR Schaumglasschotter basiert auf echter Pionierarbeit und Visionen – von drei Schweizern, die ihre Idee in kürzester Zeit zur Marktführerschaft in mehreren europäischen Ländern geführt haben.



Leicht bauen. Nachhaltig leben.

Baustoffe sind ressourcenintensiv in der Herstellung. Die verwendeten Materialien sind oft nicht konfliktfrei. Trotz innovativen Recycling-Ansätzen ist es auf absehbare Zeit nicht möglich, den Bedarf an Baustoffen aus Wiederverwertung und Wiederaufbereitung zu decken.

MISAPOR hat sich zum Ziel gesetzt, nachhaltige Baustoffe aus branchenfremden Sekundärrohstoffen zu entwickeln, welche die ressourcenintensive Produktion von konventionellen Baustoffen verringert und zusätzlich ein (branchenfremdes) Entsorgungsproblem löst.

Heute Altglas. Morgen Baustoff.

Die Zuführung von Altglas in die Neuproduktion von Behälterglas reduziert den Energiebedarf um bis zu 25% und schont damit wertvolle Ressourcen. Der Altglas-Anteil bei der Produktion von Behälterglas ist technisch limitiert. In Kombination mit der hohen Sammelquote entstehen strukturelle Überschüsse an Altglas.

MISAPOR nutzt diese Überschüsse und verarbeitet die Glasabfälle zu Schaumglasschotter.

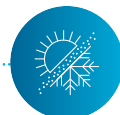
Unser Leistungsversprechen

MISAPOR bietet passgenaue Lösungen im Bereich Dämmung und Leichtbau an. Diese bieten jedoch einen signifikant besseren ökologischen und gesellschaftlichen Nutzen als herkömmliche Lösungen.

MISAPOR

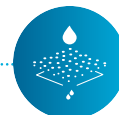
Eigenschaften von
Schaumglasschotter

Unser Produkt



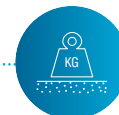
Dämmend

Wärmedämmung ist eine Parade-disziplin von MISAPOR. Die trag-fähige Schaumglasschotter-Schicht ermöglicht wärmebrückenfreies Bauen auf mineralischer Basis. Ob als lastabtragende Perimeter-dämmung, als Vertikaldämmung bei Kellerwänden oder bei Sanierungen – MISAPOR dämmt nachhaltig und effizient.



Drainierend

Verantwortlich für die hervor-ra-gende Drainage sind zwei Faktoren: Das Einzelkorn ist geschlossen-zellig, einzig Anhaftwasser bleibt auf der rauen Oberfläche temporär gebunden. Zudem weist die ver-dichtete Schicht einen Hohlraum-anteil von über 30% aus, durch welche das Wasser in grossen Mengen und hoher Geschwindigkeit abfließen kann.



Tragfest

MISAPOR hält dem Druck auch bei grossen Belastungen stand. Die feine Zellstruktur des Einzelkorns und der einzigartige Verkrallungs-effekt der verdichteten Schüttung bringen hohe Stabilität bei dynami-schen und statischen Belastungen und garantieren eine optimale Lastverteilung auf die unteren Schichten (Betondecke, schlechter Baugrund).



Nachhaltig

Wenn es um kreislauffähiges Bauen geht, ist Schaumglas ganz klar die Nummer eins. MISAPOR wird zu 98% aus dem Sekundärroh-stoff Altglas hergestellt. Nach der Erstnutzung kann der alterungs-be-ständige Baustoff anderswo wieder als Recyclingbaustoff eingesetzt werden.



Feuerfest

Schaumglas hat die Brandklasse A1 und gilt als nicht brennbar. Das Material bleibt bei Temperaturen bis zu 600° Celsius formbeständig. Diese Eigenschaft ist sowohl im Hoch- als auch im Tiefbau von grossem Nutzen und ermöglicht ein breites Einsatzgebiet.



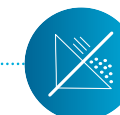
Leicht

MISAPOR weist ein bis zu 10mal geringeres Schüttgewicht als Kies aus. Das geringe Gewicht ermög-licht hohe Transportvolumen und ist auch bei längeren Anfahrtswegen ökologisch sinnvoll. Im eingebauten Zustand und unter Berücksichtigung von Anhaftwasser werden Einbau-dichten von maximal 330 kg/m³ erreicht (Dynamic 10/50).



Frostsicher / Kapillarbrechend

Durch die geschlossene Zell-struktur des Einzelkorns und einen Hohlraumanteil von über 30% in verdichtetem Zustand sind Frost-schäden ausgeschlossen. Zudem ist die Schüttung kapillarbrechend und verhindert das Aufsteigen von Wasser in frostgefährdete Ober-schichten.



Rolllt nicht

Durch die kantige Form der Einzel-körner kann Schaumglasschotter mit einem Schüttwinkel von bis zu 45° ohne Stabilisierung gehäuft werden. Von der platzsparenden Zwischenlagerung bis zur einfachen Modellierung ist dies ein wesentli-cher Vorteil gegenüber Schüttungen mit Rundkörnern.

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

facebook.com/misaporag

@misapor_international

linkedin.com/misapor



[misapor.ch](https://www.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-TEd-PRD_Image_25-04_V001

Heute Altglas. Morgen Baustoff.



Unser Prinzip

MISAPOR bietet passgenaue Lösungen im Bereich Dämmung und Leichtbau an, jedoch mit einem signifikant besseren ökologischen und gesellschaftlichen Nutzen als herkömmliche Lösungen.

Anwendung / Einbau

MISAPOR Schaumglasschotter kommt im Hoch- und Tiefbau, Garten- und Landschaftsbau, Infrastruktur- und Strassenbau, sowie bei zahlreichen Spezialanwendungen zum Einsatz. Auf der Baustelle lässt sich das Material mit hoher Geschwindigkeit verteilen und mit herkömmlichen Geräten verdichten. Das spart Zeit und damit bekanntlich auch Geld!

Distribution

Dank dem geringen Gewicht vervielfacht sich das Transportvolumen pro Ladung. Dies reduziert die Transportkosten und -zeiten deutlich. Das Material kommt in loser Form oder verpackt im handlichen Big Bag vom lokalen Baustoffhandel oder direkt von unserem Werk auf die Baustelle.

Produktion / Produkte

In Durchlauföfen wird das gemahlene Altglas auf das Siebenfache seines Ursprungsvolumens aufgebläht. Dabei bleiben die wesentlichen Eigenschaften des Glases erhalten. MISAPOR Schaumglasschotter weist eine hohe Druckfestigkeit auf, ist inert und besticht durch die geringe Schüttdichte und guten Isolationswerte.

Glas sammeln

Im Sammeln gehören wir Westeuropäer zur absoluten Weltspitze. Bei Behälterglas liegt die länderspezifische Sammelquote deutlich über 80%. In unserem Heimmarkt Schweiz gar über 95%! Über eine Million Schweizerinnen und Schweizer liefern der MISAPOR den Rohstoff Altglas.

Upcycling

Hohe Sammelquoten führen zu strukturellen Überschüssen, da die Glasindustrie nicht mit 100% Altglas arbeiten kann. Der konventionelle Recycling-Ansatz ist daher zu erweitern. Es stellt sich die Frage, wie aus diesen Überschüssen neue Produkte werden, die in ihrer Funktion und Eigenschaft bestehende, ressourcenintensive Produkte ergänzen oder gar vollständig ersetzen.

Produkt Design

Dem Upcycling-Gedanken folgend, hat MISAPOR aus Altglas einen Baustoff entwickelt, der die Anforderungen an die moderne Kreislaufwirtschaft vollständig erfüllt. Das Produkt besteht nur aus Sekundärmaterialien, ist komplett wartungsfrei und kann ohne Aufbereitungsmassnahmen nach der Erstinutzung erneut eingesetzt werden.

Unser Fundament

Bei uns geht es nicht nur um Schaumglasschotter, sondern um Innovation, Nachhaltigkeit und zukunftsfähige Lösungen im Bauwesen.

Als modernes Unternehmen setzen wir auf unser Team aus motivierten und talentierten Menschen, die mit uns neue Wege gehen und die Bauindustrie von morgen mitgestalten wollen. Wir setzen auf kreative Köpfe, die nicht nur mit anpacken, sondern auch mitdenken. Bei uns wird in einem dynamischen Umfeld gearbeitet, in dem Innovation und Teamarbeit grossgeschrieben sind. Ein respektvoller Umgang, flache Hierarchien und der Wille, ständig besser zu werden zeichnet uns aus.

7 mal grösseres Volumen als Altglas erreicht MISAPOR beim Backen. Durch die Zugabe von mineralischen Aktivatoren bläht sich das gemahlene Altglas zunächst im Ofen auf und während dem Abkühlen teilt sich der Schaumglaskuchen dann in die bekannte Schotterform.

1982

wurde MISAPOR in Surava gegründet und ist bis heute in Graubünden verwurzelt.

40 000

Tonnen Altglas verarbeitet MISAPOR jährlich. Dies entspricht rund 65% der Abfallmenge in der Schweiz, die nicht für die Neuglas-Produktion verwertet werden kann. MISAPOR löst dieses Entsorgungsproblem mit dem Upcycling des Altglas-Überschusses zu Schaumglasschotter.

98

Prozent ist der Anteil an Altglas in unserem MISAPOR-Schaumglasschotter. Er ist damit ein rein mineralisches Produkt. Ökologie und Nachhaltigkeit sind bei uns keine leeren Worthülsen.

3

Länder bilden unsere Heimmärkte: Schweiz, Deutschland und Frankreich. Neben den beiden Produktionsstätten in der Schweiz (Surava und Dagmersellen) betreibt MISAPOR in allen drei Ländern Kundenservice-Stellen und ist auch in Luxemburg und Belgien vertreten. Unsere versierte Vertriebscrew begleitet Sie vor Ort in Ihrem Bauprojekt.

250 000

Kubikmeter ist die jährliche Produktionskapazität von MISAPOR. Um es bildlich darzustellen: Mit einer MISAPOR Jahresmenge könnten wir 100 olympische Schwimmbecken füllen.

Unsere Anwendungen

Ob Hoch-, Tief- oder Spezialbau. Schaumglasschotter von MISAPOR ist vielseitig einsetzbar und deckt eine breite Palette an baulichen Herausforderungen ab. Damit es einfach leichter geht.



Wärmedämmung im Hochbau

Die Dämmung von Wohn- und Nutzbauten lohnt sich – sie hilft Heizkosten zu sparen und schon das Klima. Zusätzlich verbessert sie die Behaglichkeit und trägt zur Wertsteigerung des Gebäudes bei.

Mit MISAPOR dämmen heisst zukunftsorientiert dämmen. Schaumglasschotter unterscheidet sich von konventionellen Dämmungen durch den kompletten Verzicht auf Primärressourcen und kann nach der Nutzungsphase ohne Aufbereitung wiederverwendet werden. Die Dämmeigenschaften bleiben über die gesamte Nutzungsdauer konstant.

Garten- und Landschaftsbau, Sportplätze

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 hinsollte.



Infrastruktur- und Strassenbau

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 Schaumglasschotters reichen meist schon geringste Austauschmengen, um den Boden nachhaltig zu entlasten. MISAPOR ist auch in Kombination mit weiteren Verbesserungsmaßnahmen einsetzbar.

