

ES IST UNSERE VERANTWORTUNG, EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT ZU SCHAFFEN.

Wir sind dort, wo Sie sind. Persönlich. Online. Überall. MISAPOR.COM

Entdecken Sie unsere Projekte!



In dieser Broschüre dreht sich alles um unsere fünf MISAPOR-Steine. Je nach Anwendung können unterschiedliche Produkteigenschaften relevant sein. Einige der wichtigsten Eigenschaften von MISAPOR:



Leicht
Einsparung Bauzeit
10x leichter als Kies



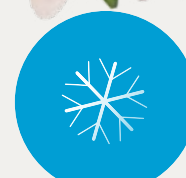
Nicht brennbar
Mineralisches Material
Brandschutz inklusive



Tragfest
Flächendruckfest | Lastabtragend
Keine Bauschäden



Drainierend
Hohlraumanteil von 30%
nach der Verdichtung



Frostsicher
Frostfreie Gründung
Frosttaubeständig



Dämmend
Millionen Poren
Hervorragender Dämmwert



MISAPOR mögen wir nicht!

Und das ist auch gut so. MISAPOR wird aus Altglas hergestellt und ist rein mineralisch. Bei Schädlingen steht es nicht auf der Speisekarte und die Eigenschaften des Schaumglasschotter bleiben unabhängig von Umweltbedingungen identisch.



FÜR JEDE ANWENDUNG EIN PRODUKT

Wir sind seit über 40 Jahren auf die Herstellung und den Vertrieb von Schaumglasprodukten spezialisiert. So vielseitig wie unsere Produkte, so flexibel ist unsere Crew.

MISAPOR hat sich als Dämmlösung in zertifizierten Minergie- und Passivhäusern bewährt und findet seine Anwendung im Neubau und bei der Sanierung von bestehenden Bauten. Die Realisation einer Leichtschüttung mit MISAPOR Schaumglasschotter ist eine hervorragende Variante zur Erhöhung der Tragfähigkeit von Bauwerken auf schlechten Böden. Die Leichtigkeit verhindert den Grundbruch und das Abrutschen von Böschungen und kommt bei der Verbreiterung von Strassen immer wieder zum Einsatz.

Haben Sie Fragen? Unser Team berät Sie von der Planung bis zum Einbau auf Ihrer Baustelle.

MEHR VON MISAPOR:

Lernen Sie unsere Anwendungen im Detail in unseren **Anwendungsbroschüren** kennen:

- ◊ Bauen ohne Wärmebrücken - Dämmen und Sanieren
- ◊ Infrastruktur, Strassenbau, Schienenverkehr
- ◊ Garten- und Landschaftsbau, Sportplätze, Poolbau

UPCYCLING

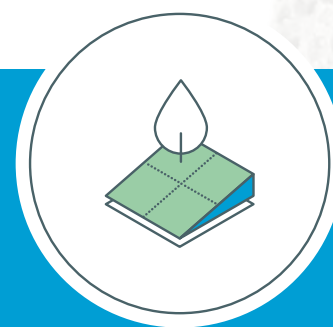


MISAPOR ist ein aus Altglas hergestelltes Upcycling-Produkt. Um nachhaltig zu bauen, wird es immer wichtiger, aus Abfall Wertstoffe zu gewinnen und diese Materialien wiederzuverwenden. Und genau das machen wir bei MISAPOR Tag für Tag.



DÄMMEN UND SANIEREN OHNE WÄRMEBRÜCKEN

Als Dämmstoff im Perimeterbereich eingesetzt ermöglicht MISAPOR frostsicheres Bauen ohne Wärmebrücken.



GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU, SPORTPLÄTZE, POOLBAU

Tragfähig und zehnmal leichter als klassische Schüttungen. MISAPOR reduziert die Belastung auf/gegen Bauwerk.



INFRASTRUKTUR, STRASSENBAU, SCHIENENVERKEHR

MISAPOR entlastet wenig tragfähige Böden und verhindert Risiken durch Setzungen und ungewollte Bodendynamiken.

5 STEINE KOLLEKTION

MISAPOR bietet für jede Anforderung den richtigen Schaumglasschotter. Unsere Steine unterscheiden sich nicht nur in der Grösse, sondern vor allem auch in ihren technischen Eigenschaften.

5 STEIN KOLLEKTION

STANDARD 10/75



Für Perimeterdämmungen im Hochbau mit hervorragendem Dämmwert sowie geeignet als Leichtschüttung im Garten- und Landschaftsbau. Hohe Standfestigkeit bei geringem Gewicht.

Korngrösse	10/75 mm
Ø Gewicht lose trocken	135 kg/m ³
Druckfestigkeit 10% Stauchung	430 kPa
Bemessungswert Druckspannung EN 826: f _{td}	215 kPa
Wärmeleitfähigkeit gem. ETA-13/0549	λD 0.080 W/(m*K)
Bem.wert Wärmeleitfähigkeit AU SIA 279 2022	λU 0.081 W/(m*K)
Minimale Aufbauhöhe (verdichtet)	22 cm

ETA, SIA, EPD, eco1



STANDARD PLUS 10/50



Für Perimeterdämmungen im Hochbau mit hohen Lastanforderungen wie Mehrfamilienhäuser, Gewerbe- und Industriehallen mit hervorragendem Dämmwert. Sehr hohe Standfestigkeit bei geringem Gewicht.

Korngrösse	10/50 mm
Ø Gewicht lose trocken	170 kg/m ³
Druckfestigkeit 10% Stauchung	660 kPa
Bemessungswert Druckspannung EN 826: f _{td}	340 kPa
Wärmeleitfähigkeit gem. ETA-13/0549	λD 0.093 W/(m*K)
Minimale Aufbauhöhe (verdichtet)	15 cm

ETA, EPD, eco1



FÜR JEDE ANWENDUNG EIN PRODUKT

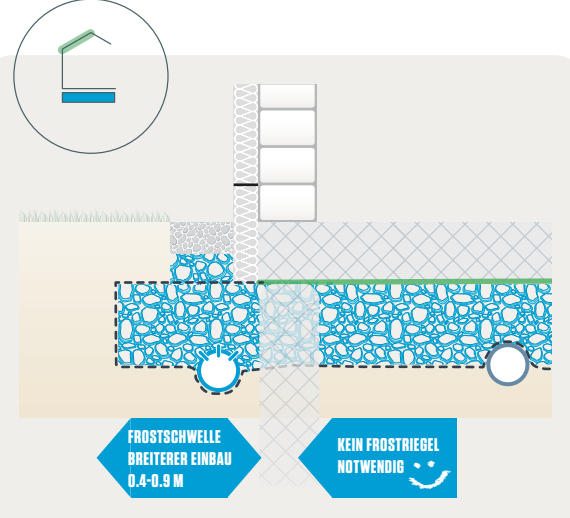
UNSERE PRODUKTE

UNSERE WICHTIGSTEN ANWENDUNGEN

ENTDECKEN SIE ALL UNSERE ANWENDUNGEN IN UNSEREN BROSCHÜREN UND AUF WWW.MISAPOR.COM!

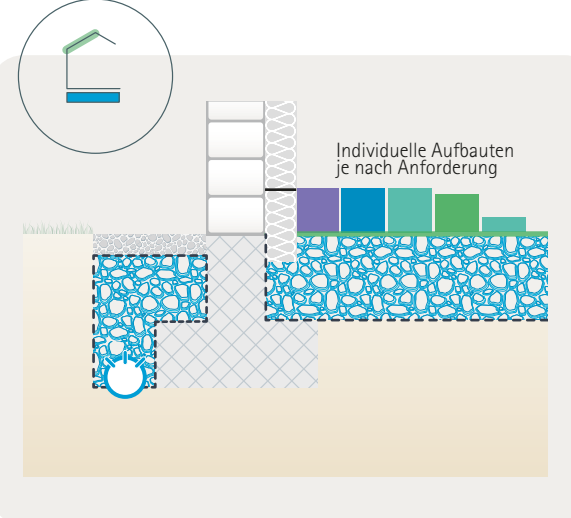


DÄMMUNG UNTER DER BODENPLATTE



- ◊ Wärmebrückenfrei und lastabtragend
- ◊ Sauberkeits-, kapillarbrechende und Dämmschicht in Einem
- ◊ Einfacher und effizienter Einbau
- ◊ Dämmung ohne Performanceverlust
- ◊ Geprüfte, ökologische und nachhaltige Lösung (EPD)

SANIERUNG VON GEBÄUDEN



- ◊ Keine Schimmelbildung dank Feuchtigkeitsausgleich
- ◊ Nagetierfest und nicht brennbar
- ◊ Leichtes Material, einfach einzubauen

MINI LINE 10/25



Für Frostgründungen von Wegen und Plätzen oder Aufschüttungen mit einer Schichtstärke von minimal 7.5 cm. Hohe Drainageleistung bei geringem Gewicht. Geeignet zur Sanierung von Gebäudetrümmern oder Isolierungen unter Fussböden.

Korngrösse	10/25 mm
Ø Gewicht lose trocken	220 kg/m ³
Druckfestigkeit 10% Stauchung	660 kPa
Wärmeleitfähigkeit (werkseigene Prüfung)	λD 0.089 W/(m*K)
Minimale Aufbauhöhe (verdichtet)	7.5 cm

ETA, EPD, getestet in einem Grosstriaxialversuch



DYNAMIC 10/50



Für Leichtschüttungen mit hohen Lastanforderungen und dynamischer Krafteinwirkung im Infrastruktur-, Strassenbau und Schienenverkehr. Befahrene Flächen auf Bauwerk oder schlecht tragfähigem Grund. Extrem hohe Standfestigkeit, ausserordentliches Langzeitsetzungsverhalten.

Korngrösse	10/50 mm
Ø Gewicht lose trocken	170 kg/m ³
Kriechverhalten Druck (50 J, Stauchung 1%)	200 kPa
Kriechverhalten Druck (50 J, Stauchung 2%)	400 kPa
Minimale Aufbauhöhe (verdichtet)	15 cm

ETA, EPD, getestet in einem grossen Ödometer (Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg)



XTRA DYNAMIC 10/50



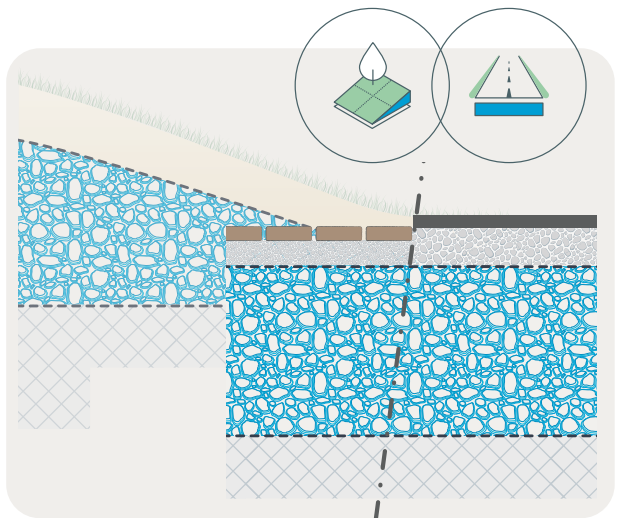
Erfüllt Spezialanforderungen in der Druckfestigkeit. Für Leichtschüttungen mit höchsten Lastanforderungen und dynamischer Krafteinwirkung im Infrastruktur-, Strassenbau und Schienenverkehr. Befahrene Flächen auf Bauwerk oder schlecht tragfähigem Grund. Maximale Standfestigkeit, ausserordentliches Langzeitsetzungsverhalten.

Korngrösse	10/50 mm
Ø Gewicht lose trocken	240 kg/m ³
Kriechverhalten Druck (50 J, Stauchung 1%)	250 kPa
Kriechverhalten Druck (50 J, Stauchung 2%)	450 kPa
Minimale Aufbauhöhe (verdichtet)	15 cm

Produktion gemäss Spezifikation auf Anfrage
Getestet in einem grossen Ödometer (Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg)

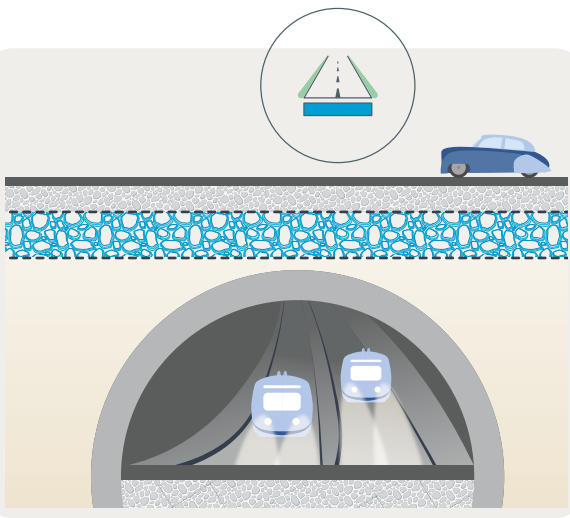


LEICHTSCHÜTTUNG AUF/GENEN BAUWERK



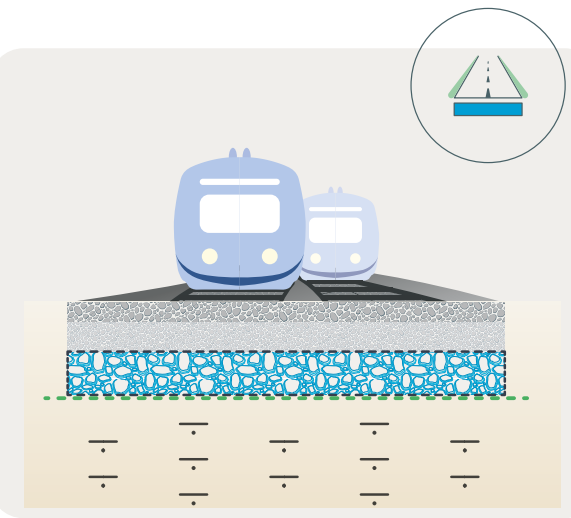
- ◊ Leichte Aufbauten mit Flächendrainage
- ◊ Schützt vor starker Wärmeeinwirkung im Sommer
- ◊ Leicht modellierbar bis zu einem Winkel von 45°
- ◊ Rollt nicht und lässt sich daher einfach verarbeiten
- ◊ Begrenzt horizontale/vertikale Kräfte gegen das Bauwerk
- ◊ Schützt vor Hitzeinwirkung im Sommer

BEFAHRENE FLÄCHE AUF BAUWERK



- ◊ Erhöhter Nutzungsspielraum auf Gewerken
- ◊ Dank extrem leichtem Aufbau höhere Auflasten möglich
- ◊ Befahrbar ab der Einbauphase bis über Nutzungsklasse N3 hinaus
- ◊ <2% Setzungen (Prüfbericht TU München)

INFRASTRUKTURBAU, STRASSENBAU, SCHIENENVERKEHR



- ◊ Alternativlösung zur Bodenverdichtung
- ◊ Ideal für Brückenköpfe und geeignet für Strassenverbreiterungen mit steilem Böschungswinkel
- ◊ Frost- und tausalzbeständig
- ◊ Gewichtsstabil