

Modeler durablement
avec MISAPOR

Notre produit

Les remblais légers, stables et résistants offrent des possibilités d'aménagement et d'utilisation totalement nouvelles dans les domaines de l'aménagement de jardins et de l'aménagement paysager. Ce remblai stable et résistant à la compression convient à des modelages simples ou en tant

que matériau de fondation pour les surfaces carrossables. Il est hautement drainant (taux de vide > 30 %) et achemine rapidement l'eau là où celle-ci doit aller. Bien entendu, le taux de vide peut également être utilisé pour un stockage temporaire de l'eau !

Produits adaptés*



MISAPOR Standard 10/75

Application
Modelage/drainage

Poids compacté par m³
max. 290 kg (humide)



MISAPOR Dynamic 10/50

Application
Surfaces carrossables

Poids compacté par m³
max. 310 kg (humide)

*Veuillez respecter les directives nationales relatives à l'utilisation des produits.
Fiches techniques spécifiques aux pays et aux applications disponibles dans le centre de téléchargement du site misapor.ch/fr.

Le granulat de verre cellulaire MISAPOR est composé à 98 % de verre usagé. Le verre usagé est broyé puis se transforme en une plaque dans un four.

En refroidissant rapidement, cette plaque de verre cellulaire se brise en granulat. La structure du granulat obtenue lors du processus de gonflement est à l'origine des propriétés exceptionnelles de MISAPOR

Aussi polyvalent que le
secteur de la construction

Nos applications



Aujourd'hui, du simple verre usagé. Demain, une véritable solution aux problèmes.

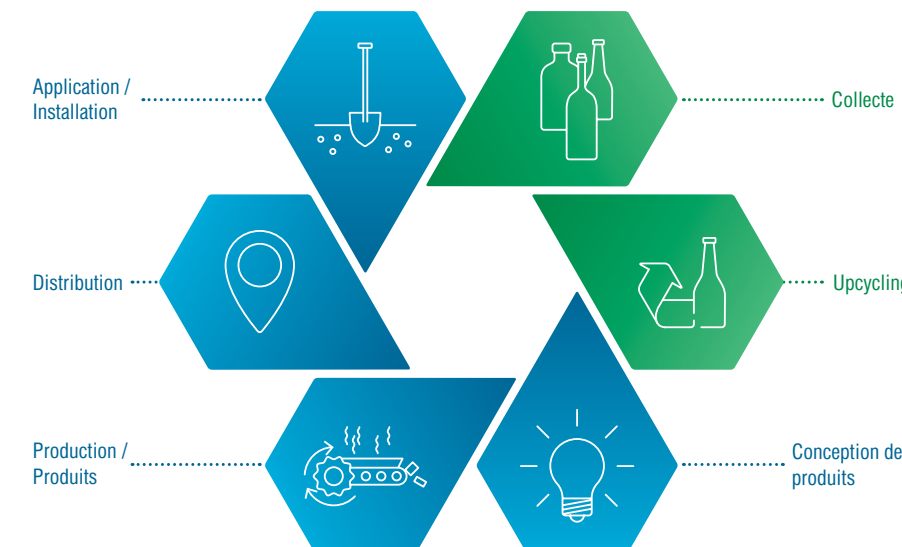
Le granulat de verre cellulaire MISAPOR est un matériau de construction polyvalent. Outre son utilisation dans l'aménagement de jardins, de paysages et de terrains de sport, ce matériau de construction est également idéal pour l'isolation thermique dans la construction ainsi que pour la construction d'infrastructures et de routes. MISAPOR est un véritable multitalent, également prédestiné à des applications spéciales dans des projets de construction complexes. Pour en savoir plus sur les possibilités d'application du matériau, consultez notre site web.

misapor.ch/fr/applications

Aujourd'hui une bouteille de verre usagée, demain un matériau de construction.

Du choix de la matière première jusqu'à sa réutilisation, le granulat de verre cellulaire MISAPOR est un produit moderne très bien pensé. Découvrez plus en détails le processus unique de transformation du verre usagé en matériau de construction.

misapor.ch/fr/le-principe-misapor



Vous trouverez de plus amples informations sur les produits, les applications, les certificats et les homologations sur notre site Internet ou sur les réseaux sociaux.

facebook.com/misaporag

[@misapor_international](https://www.instagram.com/misapor_international)

[linkedin.com/misapor](https://www.linkedin.com/company/misapor)



misapor.ch

MISAPOR AG SUISSE

Rossriedstrasse 2
CH-7205 Zizers
+41 81 300 08 08
info@misapor.ch

MISAPOR AG ALLEMAGNE

Inselgraben 6
DE-88131 Lindau
+49 32 22 1854 222
info@misapor.de

MISAPOR SA FRANCE

2, Av. de Bruxelles
F-68350 Brunstatt-Didenheim
+33 3 67 88 03 00
info@misapor.fr



2025-FLY-TED_Anerkennung_Gala_FR_25-05_V001

Construire facilement. Vivre durablement. Alléger simplement.

Le granulat de verre cellulaire MISAPOR dans les aménagements paysagers et les terrains de sport

Toiture végétalisée
Modelage de terrain

Remblai allégé paysager sur ouvrage

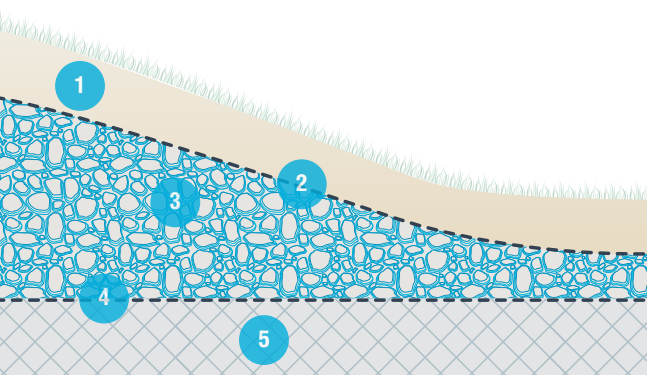


En tant que remblai allégé et couche drainante, MISAPOR convient à la réalisation de jardins urbains, de toitures végétalisées ainsi que de places de jeux. Les granulats MISAPOR ne roulent pas, ce qui permet des façonnages jusqu'à 45 degrés sans appui latéral. Le remplacement des remblais existants par cette solution légère constitue une technique fiable et efficace dans le but de réduire les charges sur l'ouvrage. En substituant 1 m³ de remblai traditionnel par 1 m³ de MISAPOR, vous économisez 1,8 tonnes sur l'ouvrage.



Soulage
l'ouvrage de 1,8t/m³ de remblai
substitué par du MISAPOR

- 1 Substrat
- 2 Géotextile non-tissé
- 3 MISAPOR
- 4 Protection d'étanchéité
(Ex: Delta -MS / Delta MS Drain)
- 5 Dalle de toiture



Zone de
circulation

Remblai allégé carrossable sur dalle



Plus léger
qu'un remblai traditionnel (10–15x)

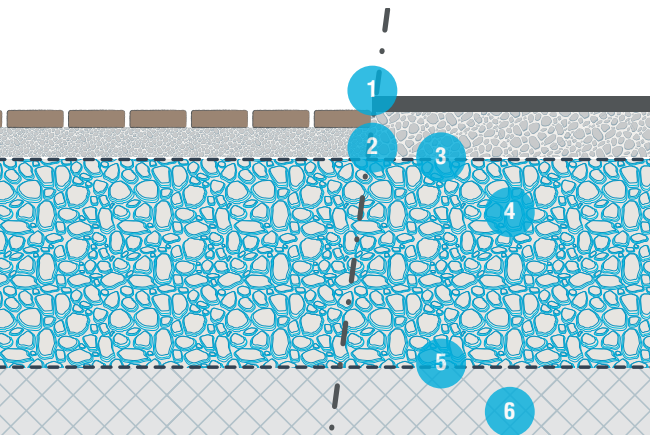


Résiste
aux hydrocarbures

La solution MISAPOR utilisée pour les surfaces carrossables permet de remplacer la dalle de répartition en béton sur le remblai allégé par une couche de forme/couche d'assise. MISAPOR est résistant au feu selon la norme A1, imputrescible, inerte, drainant et carrossable dès la phase de pose. MISAPOR offre aussi une excellente résistance à la compression et à la déformation sur le long terme; moins de 2 % de tassement après 50 ans sous une charge de 400 kPa. De plus, il résiste aux acides, aux sels, aux solvants organiques ainsi qu'aux hydrocarbures.



- 1 Revêtement final de la chaussée
- 2 Couche d'assise (par ex. GNT 0/31.5)
- 3 Géotextile non-tissé
- 4 MISAPOR
- 5 Protection d'étanchéité
(Ex: Delta -MS / Delta MS Drain)
- 6 Dalle de toiture



Toiture à
faible portance

Substrat allégé



Pour des toitures végétalisées, même à faible portance, le substrat allégé avec MISAPOR est la solution idéale. Dans son principe, le substrat allégé se comporte comme un mélange terre-pierre. Selon le pourcentage d'incorporation du MISAPOR, il permet d'optimiser la densité du substrat allégé et ne montre aucun tassement sur le long terme. Exemple : Pour 500 litres de terre organique mélangée à 1 m³ de MISAPOR, on obtient 1 m³ de substrat allégé d'environ 500 à 600 kg/m³ en valeur sèche.



Végétalisation
avec un mélange de substrat
ultra-léger

- 1 Substrat
- 2 Substrat allégé avec MISAPOR
- 3 MISAPOR comme couche drainante
- 4 Étanchéité + protection d'étanchéité
(Ex: Delta -MS / Delta MS Drain)
- 5 Dalle de toiture

