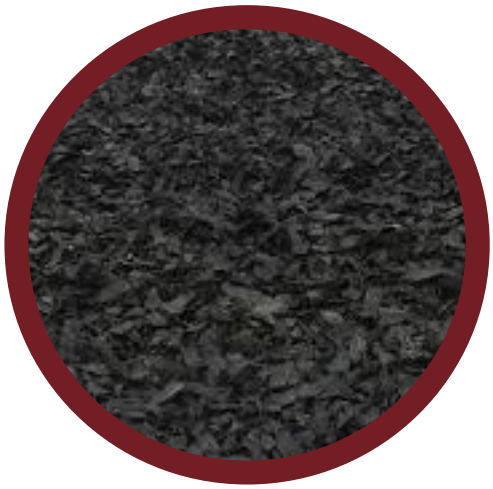
STONEGOM®
COATING

REVÊTEMENTS DE SOLS EXTERIEURS

INNOVANT **ÉCO-RESPONSABLE**

MATIÈRE NATURELLE

La pouzzolane, roche volcanique
des volcans d'Auvergne



MATIÈRE RECYCLÉE

Granulats de caoutchoucs
(pneus, semelles de chaussures...)

FICHE TECHNIQUE

Appellation : **STONEGOM V1, V2 & V3**
Épaisseur d'utilisation : 3 cm
Provenance des granulats : hybride Pouzzolane / Pneus recyclés ou élastomères issus de semelles de chaussures
Liant : résine

UN REVÊTEMENT ÉCO-RESPONSABLE

Grâce à l'alliance entre une matière naturelle et une matière recyclée, le revêtement STONEGOM s'inscrit dès sa conception et sa fabrication dans une dynamique de respect de l'environnement.
De plus, avec une perméabilité pouvant atteindre jusqu'à 10cm/s supérieure aux plus fortes pluies en France. La capacité de la pouzzolane permet à l'eau de pluie de s'écouler jusqu'au sol et ainsi de l'irriguer là où les enrobés classiques isolent les sols et les assèchent.

UN REVÊTEMENT DURABLE

La composite présente des propriétés mécaniques qui confèrent à la fois une grande déformabilité élastique à l'usage, un caractère amortissant et une importante ductilité à la rupture.
Grâce à ces propriétés, nos revêtements présentent un grand confort d'utilisation. Convient parfaitement aux piétons, cyclistes...

UN REVÊTEMENT SÛR

La pouzzolane parfois utilisée sur les routes enneigées pour ses propriétés antidérapantes ajoutée à l'adhérence du caoutchouc dans le revêtement diminue drastiquement la glissance. De plus, la perméabilité prévient la formation de flaques d'eau stagnante.
Enfin, les propriétés thermiques du revêtement limitent la formation de gel en surface.

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

STONEGOM possède aussi une effusivité thermique quatre fois inférieure aux enrobés bitumineux, c'est-à-dire qu'il emmagasine moins la chaleur d'où une faible sensation de chaleur au touché lors de période de grande chaleur.

COMPORTEMENT AU GEL / DEGEL

Pas de perte de masse après les cycles de gel/degel ni de détérioration.
Formation de gel en surface limité par la perméabilité du matériau et de ses propriétés thermiques.

PERFORMACES ACOUSTIQUES

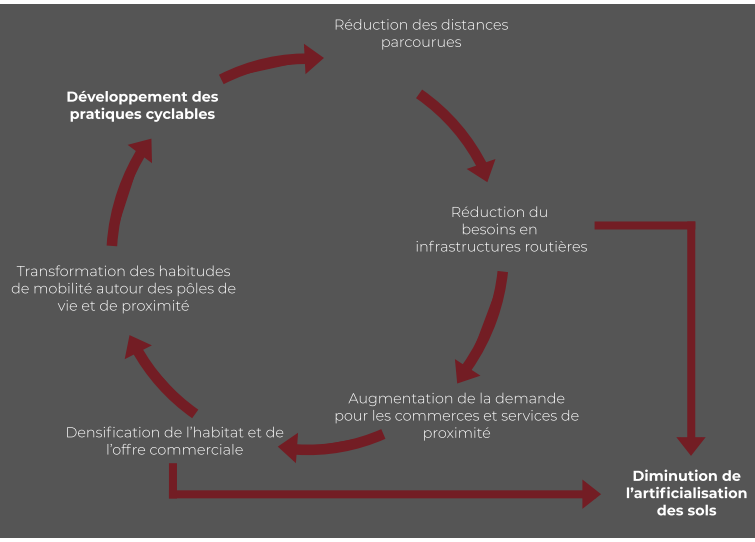
Les propriétés acoustiques sont très intéressantes avec une capacité d'absorption moyenne de a=0,60.
Par comparaison, STONEGOM absorbe 20 fois plus qu'un asphalte et 2 fois plus qu'un enrobé drainant classique.

PROJET DE PISTE CYCLABLE

***STONEGOM* est fortement impliqué dans un processus de réduction d'impact ACV de ses revêtements.**

POURQUOI FAVORISER LES PISTES CYCLABLES ?

Aujourd'hui, les pistes cyclables présentent de nombreux avantages bien connus pour les collectivités : désengorgement des centres-villes, plus rapide pour les distances courtes que la voiture...
Mais c'est aussi un outil contre l'artificialisation des sols, ne représentant elle-même que 0.20 % de l'artificialisation en France.
Faire le choix de mettre en place des pistes cyclables, c'est faire un choix responsable pour l'environnement et pour les riverains.



Déverser le béton	Étaler avec le râteau à dents	Niveler avec l'aplanissoir réaliser les finitions sur les cotés avec le platoir flamand

Serrer avec la lisseuse ou le platoir flamand	Pour les grandes surfaces utiliser la lisseuse	Finition du joint avec le platoir flamand

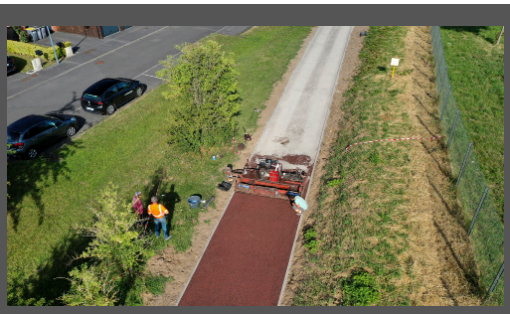
MISE EN OEUVRE

Notre revêtement se pose directement sur un sol préparé compacté avec des matériaux type 0/31,5 mm.
La largeur de préparation doit être dépassant d'environ de bordures est conseillée pour un rendu plus esthétique et éviter une usure prématurée. Cela permet d'obtenir une voir homogène et durable dans le temps.

La pose du revêtement se fait par temps sec entre 10 °C et 30 °C.
Lors de la pose, notre formule (pouzzolane + élastomère) préparée en amont est mélangée à la résine dans un de nos malaxeurs spécifiques.

Note : les big-bag des mélanges sont à protéger de l'humidité sur le chantier.

Enfin, en fonction de la configuration des chantiers, la pose peut être effectuée manuellement pour les plus petites surfaces ou avec un finisseur.
Dans ce dernier cas des tronçons entre 1.5 m et 3 m peuvent être réalisés.
Une fois la pose terminée, il faut laisser le revêtement sécher pendant 2 jours pour une utilisation piétonne.



CONTACT

Adresse :
Lieu-dit, Le Vauriat, 63230 Saint-Ours

Site internet :
WWW.STONEGOM-COATING.COM

Sébastion MASCLET
06 19 72 00 19
sébastien@stonegom-coting.com

Thierry GROSSETÊTE
07 83 86 14 57
thierry@stonegom-coting.com