

NOUVEAUTÉ 2024

Îlots rafraîchissants

Double bénéfique avec notre gamme de produits Système AIR*

Qu'est-ce qu'un îlot de chaleur urbain ?

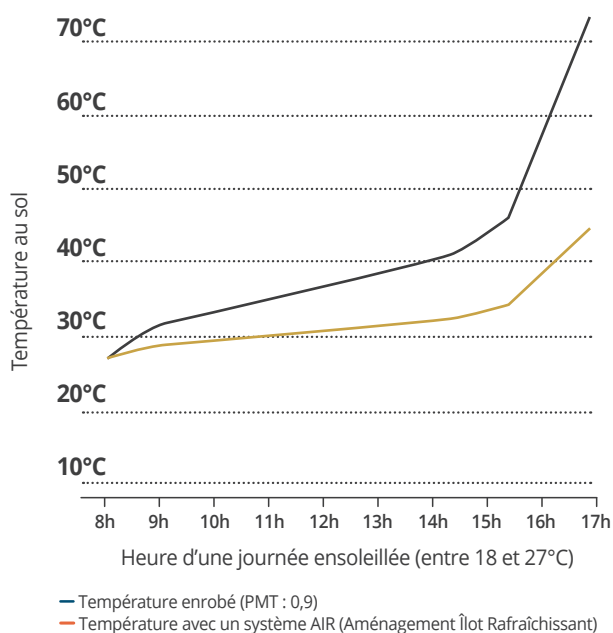
Les zones condensées, pavées, dépourvues de végétation et d'eau sont monnaie courante dans beaucoup de villes. Ces surfaces absorbent et retiennent la chaleur du rayonnement solaire, entraînant ensuite une augmentation de la température, appelée effet d'îlot de chaleur.

Les îlots de chaleur apparaissent dans de nombreuses zones urbaines par temps chaud et ont des effets négatifs sur le climat, la santé et le confort. La concentration de chaleur peut affecter la qualité de l'air, entraîner une augmentation de la consommation d'énergie (systèmes de refroidissement dans les bâtiments) et nuire au confort des citoyens comme les piétons et les usagers de la route qui ne sont pas protégés.

La végétation et l'eau neutralisent l'effet de la chaleur, mais leur développement n'est pas toujours possible, notamment pour des raisons d'espace, de commodité ou de coût.

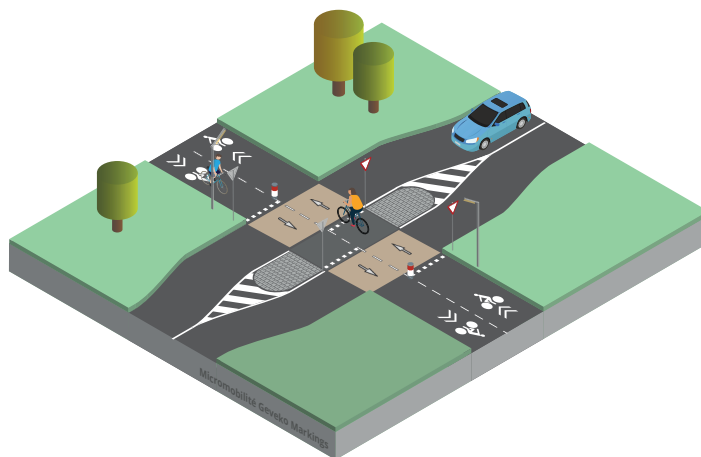
Une solution : le système AIR*

Certaines teintes de couleur ont un effet rafraîchissant naturel en réfléchissant les rayons du soleil. C'est notamment le cas des teintes blanches et claires. Mais avec les nouveaux produits spécialement conçus par Geveko Markings, cet effet est surpassé. Il est désormais possible d'obtenir un



Graphique comparatif entre l'évolution de température d'un enrobé non peint (noir) et celle d'un enrobé revêtu d'une résine dotée du système AIR (ocre).

effet de refroidissement pour les teintes foncées, voire noires, et que l'effet pour les teintes claires s'accroît encore. En appliquant des marquages qui restent froids au lieu d'absorber et de renvoyer la chaleur lorsqu'ils sont exposés à des températures élevées, vous doublez les avantages de l'application. Grâce à notre gamme de produits d'îlots rafraîchissants, il est désormais possible de rendre les villes plus attractives et plus agréables à vivre, d'améliorer les infrastructures et de les rendre plus sûres, tout en obtenant un effet rafraîchissant.



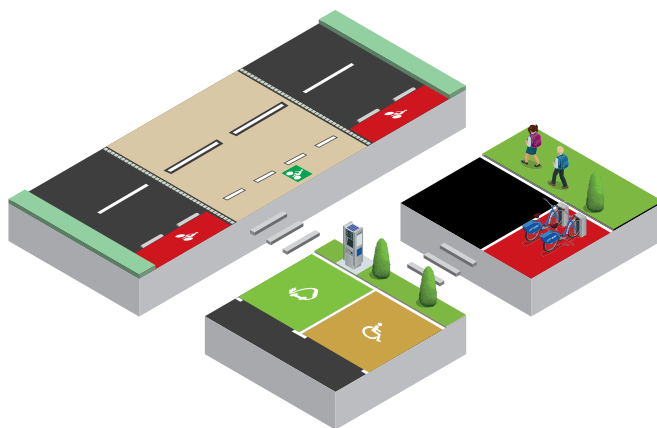
Exemple d'application d'un revêtement AIR sur une piste cyclable. Sur le reste de l'enrobé, le support absorbera plus de chaleur.

AIR* : Aménagement Îlot Rafraîchissant

ZONE DE TRAFIC & PARKING

Les avantages du système AIR











- > **Réduit la température de la surface jusqu'à 41%** par rapport à l'enrobé environnant.
- > **Lutte contre les îlots de chaleur** - avec un effet positif sur l'environnement urbain et le confort
- > **Mise en œuvre rapide et rentable** sur toute une série de projets et de surfaces d'application différents.
- > **Double bénéfice du marquage AIR** : transforme les zones urbaines en espaces publics qui encouragent l'engagement social et le mouvement physique, tout en réduisant l'effet de chaleur.

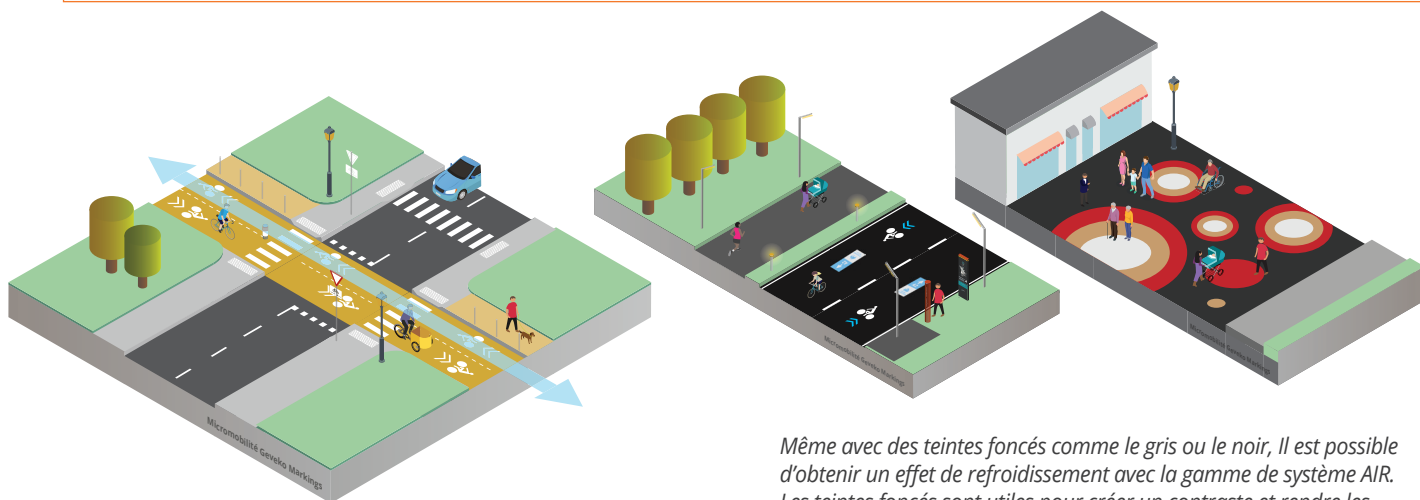


Les types d'applications sont multiples. Appliquées sur des places de stationnement, les résines de marquage du système AIR peuvent aussi bénéficier d'un système rafraîchissant.

NOTRE NUANCIER pour îlots réfléchissants

Les tests montrent une diminution de la température de surface allant jusqu'à 31°C (=41%) par rapport à l'asphalte environnant (75°C) pour le blanc. Avec des valeurs élevées de réflexion solaire totale (TSR), **l'effet est remarquable même pour les pigments plus foncés tels que le noir et le gris.**

				
YELLOW STONE AIR 45°C Δ : 30°C	OCRE SALIDOU AIR 57°C Δ : 18°C	OCRE HAVANA AIR 57°C Δ : 18°C	VERT COLLINE AIR 55°C Δ : 20°C	GRIS LAUDUN AIR 52°C Δ : 23°C
T° enrobé : 75°C				
				
GRIS SILVER AIR 39°C Δ : 36°C	OCRE PILAT AIR 55°C Δ : 20°C	ROUGE APACHE AIR 50°C Δ : 25°C	VERT CÈDRE AIR 60°C Δ : 15°C	NOIR GOTHAM AIR 53°C Δ : 22°C
T° enrobé : 75°C				



Exemple de couloir rafraîchissant avec système AIR Ocre Salidou.

Même avec des teintes foncés comme le gris ou le noir, Il est possible d'obtenir un effet de refroidissement avec la gamme de système AIR. Les teintes foncés sont utiles pour créer un contraste et rendre les marquages plus faciles à distinguer à la fois pour l'œil humain et les systèmes d'assistance à la conduite autonome (ADAS) des véhicules.

NOUVEAUTÉ 2024

La gamme des produits pour îlots rafraîchissants

Notre gamme AIR se compose de 3 résines bi-composantes bénéficiant d'un effet de réduction de chaleur. Elles héritent, par ailleurs, des points forts de nos gammes MMARoute™ et AquaRoute™, déjà reconnue pour leur grande durabilité et son antidérapance.



ZONE DE TRAFIC & PARKING

Zéphyr

Résine méthacrylate bi-composante



Très haute résistance, même au trafic intense

Zéphyr est recommandé comme revêtement permanent aux propriétés antidérapantes pour les zones telles que les voies prioritaires (bus, taxi ou pistes cyclables).

Trafic	Anti-glissance	Consommation	Densité	Temps de séchage	Matériel
Intense		1,8 à 2,2 kg/m ²	1,80	30 min. à 20°C	Rouleau 10 à 16mm
Pack	Packs/palette	Teintes	Code	Prix	
Kit 16 kg	44	Voir teintes et codes ci-dessous		Prix sur demande	

Commande minimum de 208 kg

Aria

Résine méthacrylate bi-composante pulvérisée



Application mécanisée à haut rendement

Recommandé sur les zones de freinage, voies de circulation spécifiques, et pistes cyclables à forte anti-glissance. Application mécanisée à l'Areaspray™ permettant d'obtenir des rendements élevés en gardant une homogénéité de surface.

Trafic	Anti-glissance	Consommation	Densité	Temps de séchage	Matériel
Intense		2,8 à 4 kg/m ²	1,77	25 min. à 20°C	Machine AreaSpray™ Compact
Pack	Packs/palette	Teintes	Code	Prix	
25 kg	42	Voir teintes et codes ci-dessous		Prix sur demande	

Commande minimum de 300 kg

Durcisseur liquide adapté pour Aria : voir p.52

Galéo

Résine phase aqueuse bi-composante



Forte anti-glissance

Solution pour l'aménagement des voiries urbaines, publiques et privées, piétonnes et circulées, avec une grande résistance à l'usure et à l'arrachement. Galéo permet l'obtention de surface homogène très anti-glissante. Amélioration du confort de l'applicateur grâce une application mécanisée (Areaspray™). Réduction des nuisances olfactives. Nettoyage du matériel à l'eau.

Trafic	Anti-glissance	Consommation	Densité	Temps de séchage	Matériel
Fort		1,1 à 1,2 kg/m ²	1,59	1 h. à 20°C	Machine AreaSpray™ Compact
Pack	Packs/palette	Teintes et code		Prix	
Kit de 21 kg	44	Voir teintes et codes ci-dessous		Prix sur demande	

Commande minimum de 315 kg

	Gris Silver AIR	Yellow Stone AIR	Ocre Pilat AIR	Ocre Salidou AIR	Ocre Havana AIR	Rouge Apache AIR	Vert Colline AIR	Vert Cèdre AIR	Gris Laudun AIR	Noir Gotham AIR
Zéphyr	1013860	1013861	1013862	1013863	1013864	1013865	1013866	1013867	1013868	1013869
Aria	1013840	1013841	1013841	1013843	1013844	1013845	1013846	1013847	1013848	1013849
Galéo	1013850	1013851	1013852	1013853	1013854	1013855	1013856	1013857	1013858	1013859