

Couleurs SOLACHROME™ High SR

CONTRIBUE À L'ATTÉNUATION DE L'EFFET D'ÎLOT DE CHALEUR EN MILIEU URBAIN

■ Nuancier de couleurs pour béton A-382 ■



Volcano Bay



Protection supérieure des planchers en béton avec Proguard™

Protégez votre plancher des dégâts pouvant être causés par les autres corps de métiers avec SCOFIELD® Proguard™ Duracover™! Proguard Duracover est un matériau souple et durable conçu pour protéger les planchers en béton intérieurs pendant les travaux et après leur installation. Pour en savoir plus : www.sika.ca

Le traitement de couleur intégral SOLACHROME® pour béton à indice de réflectance solaire (IRS) élevé est un adjuvant de coloration du béton breveté réfléchissant les rayons solaires. Sa composition unique peut développer de manière permanente des couleurs lumineuses et intenses réfléchissant les rayons de soleil qui resteront plus fraîches plus longtemps et qui ont des températures maximum réduites par rapport aux couleurs fabriquées à base d'autres technologies.



**BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE**



Couleurs SOLACHROME™ High SR

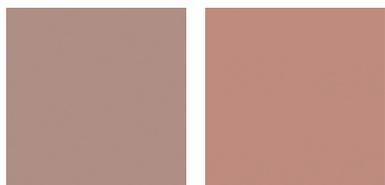
CONTRIBUE À L'ATTÉNUATION DE L'EFFET D'ÎLOT DE CHALEUR EN MILIEU URBAIN

S-29 Sunstone

Réflectance solaire (RS) basée sur :

Ciment gris
SRI 33 | SR 0.296

Ciment blanc
SRI 56 | SR 0.475

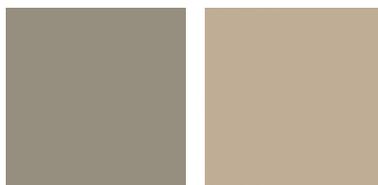


S-25 Cool Taupe

Réflectance solaire (RS) basée sur :

Ciment gris
SRI 30 | SR 0.273

Ciment blanc
SRI 56 | SR 0.475



S-27 Iced Tea

Réflectance solaire (RS) basée sur :

Ciment gris
SRI 31 | SR 0.278

Ciment blanc
SRI 55 | SR 0.470



S-24 Cool Canyon

Réflectance solaire (RS) basée sur :

Ciment gris
SRI 31 | SR 0.278

Ciment blanc
SRI 56 | SR 0.475



S-23 Coco Bay

Réflectance solaire (RS) basée sur :

Ciment gris
SRI 30 | SR 0.271

Ciment blanc
SRI 57 | SR 0.480

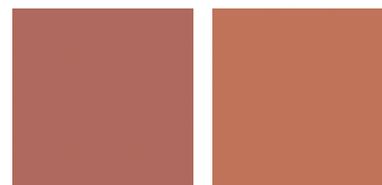


S-14 Cool Brick

Réflectance solaire (RS) basée sur :

Ciment gris
SRI 30 | SR 0.273

Ciment blanc
SRI 55 | SR 0.470

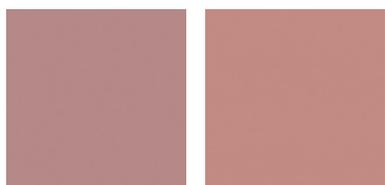


S-18 Rose Quartz

Réflectance solaire (RS) basée sur :

Ciment gris
SRI 32 | SR 0.284

Ciment blanc
SRI 60 | SR 0.505



S-11 Amethyst Ice

Réflectance solaire (RS) basée sur :

Ciment gris
SRI 34 | SR 0.306

Ciment blanc
SRI 65 | SR 0.535

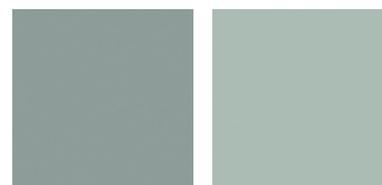


S-28 Laguna Beach

Réflectance solaire (RS) basée sur :

Ciment gris
SRI 34 | SR 0.307

Ciment blanc
SRI 67 | SR 0.555



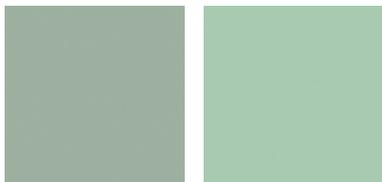
Les valeurs de RS indiquées sont pour les couleurs intégrales SOLACHROME. Les couleurs du durcisseur de couleur SOLACHROME ont des valeurs de RS plus élevées. Les produits peuvent être protégés par un ou plusieurs brevets suivants : US 7,815,728; US 8,366,824; US 8,157,910; US 8,632,631.

Des couleurs rafraîchissantes pour des revêtements encore plus frais !

S-22 Cayman Dream

Réflectance solaire (RS) basée sur :

Ciment gris SRI 38 | SR 0.338 Ciment blanc SRI 68 | SR 0.565



S-16 Moonstone

Réflectance solaire (RS) basée sur :

Ciment gris SRI 36 | SR 0.318 Ciment blanc SRI 63 | SR 0.525



S-12 Cold Front

Réflectance solaire (RS) lorsqu'il est fait avec du :

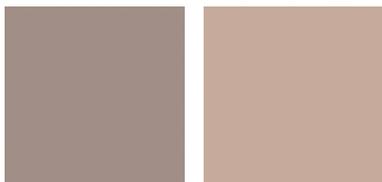
Ciment gris SRI 25 | SR 0.240 Ciment blanc SRI 35 | SR 0.315



S-21 Caribou

Réflectance solaire (RS) basée sur :

Ciment gris SRI 32 | SR 0.288 Ciment blanc SRI 54 | SR 0.460



S-36 Sago Palm

Réflectance solaire (RS) basée sur :

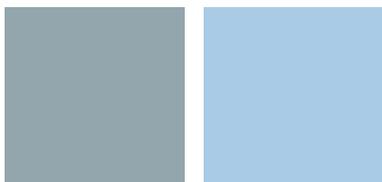
Ciment gris SRI 33 | SR 0.299 Ciment blanc SRI 54 | SR 0.460



S-45 Cool Bimini

Réflectance solaire (RS) basée sur :

Ciment gris SRI 36 | SR 0.323 Ciment blanc SRI 83 | SR 0.675



S-33 Quicksilver

Réflectance solaire (RS) basée sur :

Ciment gris SRI 33 | SR 0.293 Ciment blanc SRI 56 | SR 0.475



Les couleurs pour béton SOLACHROME High-SR (RS élevée) sont conçues pour aider à maintenir des températures du béton plus basses et pour minimiser le transfert indésirable de chaleur dans l'air ambiant. Cet effet est possible grâce aux couleurs formulées spécialement et à une technologie brevetée qui utilisent des pigments avec une réflectance solaire supérieure à de nombreux autres matériaux conventionnels pour aménagements de ce type. Cette technologie de « revêtements frais » aide à réduire l'accumulation de chaleur qui se produit dans toute la dalle en béton.

Les couleurs du béton illustrées sont approximatives. Des échantillons représentatifs doivent être coulés pour approbation préalable en utilisant les matériaux prévus et les techniques de construction envisagées. Les couleurs illustrées représentent le béton SOLACHROME High-SR fabriqué avec le ciment gris (à gauche) et le ciment blanc (à droite). Consulter les fiches techniques du produit pour SOLACHROME à www.sika.com pour plus de détails.

Des stratégies innovantes pour des revêtements frais

CONTRIBUE À L'ATTÉNUATION DE L'EFFET D'ÎLOT DE CHALEUR EN MILIEU URBAIN

D'après l'agence américaine pour la protection de l'environnement (US EPA), le terme « îlot de chaleur » fait référence aux zones urbaines où les températures sont plus élevées que dans les zones rurales aux alentours. La température moyenne annuelle dans une ville d'un million d'habitants peut être entre 1 à 3 °C (1,8 à 5,4 °F) plus chaude que ses environs. Le soir, la différence peut monter jusqu'à 12 °C (22 °F). Les îlots de chaleur peuvent affecter les communautés en augmentant la demande d'énergie en été pendant les périodes de pointe, les coûts liés à la climatisation, la pollution de l'air et les émissions de gaz de serre, les maladies et les décès attribuables à la chaleur et la qualité de l'eau. Parmi les stratégies suggérées, on souligne l'utilisation de « matériaux de revêtement pour les trottoirs, aires de stationnement et rues qui restent plus frais que les revêtements conventionnels (en reflétant plus d'énergie solaire et en favorisant l'évaporation de l'eau) permet non seulement de rafraîchir la surface du revêtement et l'air ambiant, mais également de réduire les ruissellements des eaux pluviales et d'améliorer la visibilité de nuit ».

Ce traitement de couleur intégral SOLACHROME® pour le béton à indice de réflectance solaire (IRS) élevé ajoute une couleur réfléchissant la lumière infrarouge, résistante aux intempéries, stable aux UV et résistante à la lumière et aux alcalis. Il ne contient pas de matériaux qui pourraient initier, accélérer ou promouvoir la corrosion des armatures de béton en acier, en métal enduit, en plastique ou en caoutchouc. Il ne va pas déteindre de l'eau stagnante et peut être utilisé pour teinter dans la masse en toute sécurité les fontaines, piscines et autres aménagements aquatiques en béton ou du béton poli installé dans des milieux humides ou mouillés. Tous les pigments sont conformes aux exigences de la norme ASTM C979 *Pigments for Integrally Colored Concrete* (pigments pour béton teinté dans la masse).



Votre partenaire dans le domaine
du béton décoratif

SIKA CANADA INC.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Boisbriand (QC)
Brantford; Cambridge; Sudbury; Toronto (ON)
Edmonton (AB); Surrey (BC)

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifiée ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifiée ISO 14001 (CERT-0102791)



**BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE**

