

WÄRMEREFLIEKTIERENDE
OBERFLÄCHENGESTALTUNGEN
IM AUSSENBEREICH



KERA **KOLL**
The GreenBuilding Company

WÄRMEREFLEKTIERENDE OBERFLÄCHENGESTALTUNGEN IM AUSSENBEREICH

Kollektion aus speziellen SOLAR-SCUD Pigmenten mit hoher Reflexion der Sonnenstrahlung.

Entwickelt für die Dekoration von Wärmedämm-Verbundsystemen ohne ästhetische Einschränkungen, entsprechend den Angaben der Technischen Verordnung UNI/TR 11715. Ideal auch für die Dekoration von Flächen ohne Wärmedämm-Verbundsystem.



Die **Cool Colors Solar-Scud** Anstriche werden mit

speziellen wärmereflektierenden Pigmenten formuliert, die trotz intensiver Farbtöne einen Großteil der einfallenden Sonnenstrahlung reflektieren und kühler bleiben, so dass das Problem der Überhitzung in Gebäuden, die mit herkömmlichen Farben dekoriert wurden, gelöst wird.

WIE DIE ANSTRICHE AUF OBERFLÄCHEN WIRKEN

Die Kollektion ist auch ideal, um den städtischen Wärmeinseleffekt zu reduzieren, ohne dabei auf freie Farbgestaltung verzichten zu müssen.

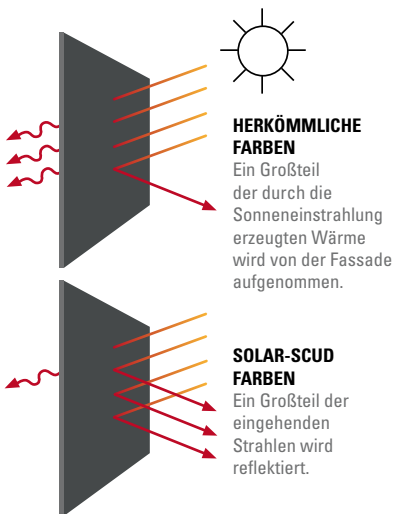
Der städtische Wärmeinseleffekt besteht in einem Anstieg der Lufttemperatur in einem Gebiet mit einer niedrigeren Durchschnittstemperatur.

Dieses Phänomen wird stark durch die Farbe der Flächen beeinflusst, die im städtischen Bereich angetroffen werden. Flächen, die mit herkömmlichen Pigmenten hergestellt werden, absorbieren mehr Sonnenergie und geben sie in der Form von Wärmeenergie wieder ab, was folglich zum Anstieg der Temperatur führt.

Der Einsatz von SOLAR-SCUD Anstrichen von Kerakoll reduziert die Auswirkungen auf Mikroklima und Luftverschmutzung.

WIE DIE SONNENSTRAHLUNG AUF DIE FASSADE WIRKT

Der Parameter zur Bemessung des Reflexionsvermögens der einfallenden Strahlung wird als Reflexionsindex (RI) bezeichnet; je höher der Wert umso geringer die Neigung der Oberfläche zur übermäßigen Erhitzung.



BEISPIEL:

RI herkömmliche Pigmente

Schwarz = RI 4

Dunkelrot = RI 8

RI wärmereflektierende Pigmente

KIR69 = RI 20

KIR51 = RI 29

MIT FOLGENDEN PRODUKTEN REPRODUZIERBARE FARBEN

Kerakover Eco Kompact

Umweltfreundliche faserarmierte Beschichtung, mineralisch, organisch, eingefärbte Masse, auf Basis wasserbasierender Acrylharze und hydrophobierenden Siloxanen.

Kerakover Silox Finish

Umweltfreundliche durchgehend gefärbte Beschichtung, organisch, mineralisch, auf Basis wasserbasierender Siloxanharze.

Kerakover Eco Silox Pittura

Organischer, mineralischer Anstrich, umweltfreundlich, auf Basis wasserbasierender Siloxanharze, mit witterungsbeständigen Zusätzen, deckend, mit Matteffekt.

Kerakover Eco Acrilex Flex

Umweltfreundlicher wasserbasierender Anstrich, mineralisch, organisch, auf Basis elastomerer Harze.

Kerakover Acrilex Fondo

Zwischengrundierung, organisch, mineralisch, für die Vorbereitung von Untergründen vor dem Anstrich.

Kerakover Eco Silox Fondo

Umweltfreundliche Zwischengrundierung, organisch, mineralisch, auf Basis von wasserbasierenden Siloxanharzen für die Vorbereitung von Untergründen vor dem Anstrich.

WÄRMEREFLEKTIERENDE OBERFLÄCHENGESTALTUNGEN IM AUSSENBEREICH SOLAR-SCUD

Allgemeine Angaben

Die Farben dieser Kollektion werden ausschließlich im Produktionswerk hergestellt; das gilt für die Produkte zur Oberflächengestaltung als auch für die angegebenen Grundierungen. Zur Prüfung von Deckkraft und Farbton wird empfohlen, eine Anwendungsprobe auf der Baustelle durchzuführen. Das vorherige Auftragen von ein oder zwei Schichten einer farbiger Grundierung in der gleichen Farbe verbessert die Deckkraft und die Einheitlichkeit der am Ende erzielten Farbe.

Saugfähigkeit und Struktur des Untergrunds, Umgebungsbedingungen und angewandte Techniken können das Ergebnis der Arbeiten beeinflussen.

Hinweise

Die Farben in dieser Farbkarte dienen lediglich als Richtwert und sind nicht verbindlich. Der gleiche Farbton kann bei unterschiedlichen Materialien und Verarbeitungsmethoden eine andere Intensität und Helligkeit annehmen. Auf großen Flächen ist von der Anwendung von Produkten aus unterschiedlichen Produktionschargen abzuraten, da deren Farbtöne leicht voneinander abweichen können.

KIR01

KIR02

KIR03

KIR04

KIR05

KIR06

KIR07

KIR08

KIR09

KIR10

KIR11

KIR12

KIR13

KIR14

KIR15

KIR16

KIR17

KIR18

KIR19

KIR20

KIR21

KIR22

KIR23

KIR24

KIR25

KIR26

KIR27

KIR28

KIR29

KIR30

KIR31

KIR32

KIR33

KIR34

KIR35

KIR36

KIR37

KIR38

KIR39

KIR40

KIR41

KIR42

KIR43

KIR44

KIR45

KIR46

KIR47

KIR48

KIR49

KIR50

KIR51

KIR52

KIR53

KIR54

KIR55

KIR56

KIR57

KIR58

KIR59

KIR60

KIR61

KIR62

KIR63

KIR64

KIR65

KIR66

KIR67

KIR68

KIR69



www.kerakoll.com

MKT-TEC Solar-Scud 65/21

