

Viero

CAPPOTTO®

TECNOLOGIA
TERMORFLETORA

S
R
O
T
O
C
T
O
O
S



MAIS COR, MENOS CALOR

A VIERO apresenta a coleção de cores COOL – Cores para exteriores, + intensas que devido a utilização de novos corantes de última geração e a uma tecnologia inovadora permite expandir o número de cores possíveis de aplicar sobre o sistema CAPPOTTO®.

COOL COLORS – TECNOLOGIA & INOVAÇÃO

Tecnologia inovadora que consiste na formulação de cores que reduzem a taxa de absorção solar da superfície. Esta Tecnologia obtida através do desenvolvimento de corantes especiais exclusivos do sistema VIERO, diminui o impacto do aquecimento proveniente da radiação solar nos edifícios, possibilitando assim a utilização de cores mais escuras sobre o sistema CAPPOTTO®. Deste modo o risco de envelhecimento acelerado é substancialmente reduzido já que os valores de TSR (Total Solar Reflectance) garantem que o sistema se mantenha fiável e duradouro ao longo dos anos.

VANTAGENS

O aumento da capacidade de reflexão da energia solar traduz-se em benefícios concretos para fachada:



Os benefícios desta nova tecnologia abrangem todos os destinatários da cor:

- **Designers**
- **Arquitectos**
- **Aplicadores**
- **Clientes**

Que podem agora criar e usufruir de edifícios mais protegidos, confortáveis e duradouros com uma maior liberdade no que respeita à escolha da cor sobre o sistema CAPPOTTO®.

COR

Maior liberdade na escolha da cor.

Diminuição significativa da temperatura superficial da fachada – limitando a degradação da cor com o tempo.

DURABILIDADE

Redução do risco do aparecimento de patologias

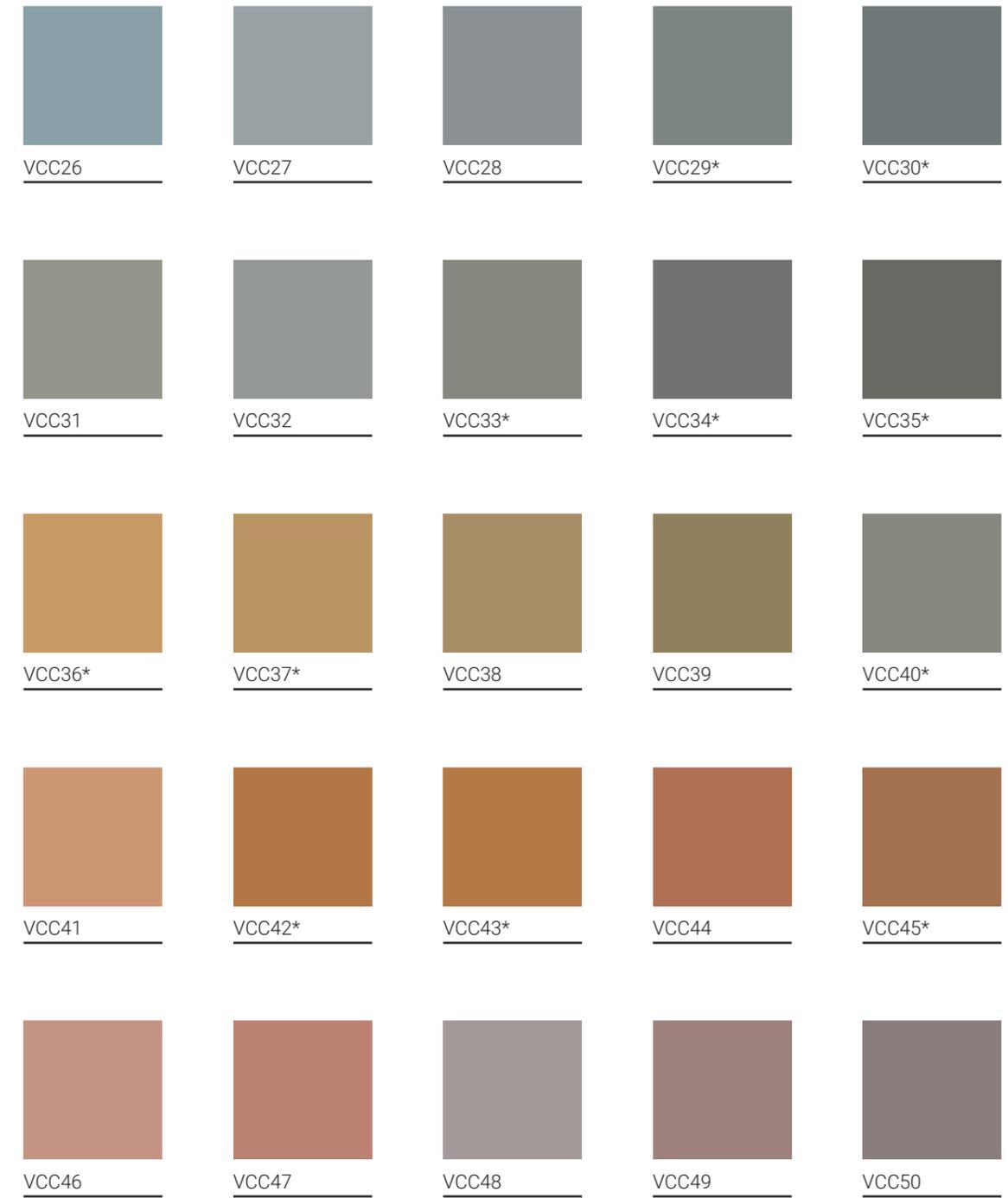
Maior proteção dos revestimentos a choques térmicos, melhorando a resistência dos mesmos ao longo do tempo.

Aumento dos níveis de conforto térmico no interior dos edifícios
+
diminuição do custo energético.

COLEÇÃO CORES COOL



COLEÇÃO CORES COOL



Nota: As cores foram reproduzidas com VISOLPLAST RSTF (Granulometria de 1,2 mm)
As cores exibidas obedecem aos nossos padrões com a maior precisão.
Pequenas variações são contudo inevitáveis e deve fazer-se um teste de cor antes da sua aplicação.

Devido às características intrínsecas do VISOLPLAST SIENA, podem existir ligeiras diferenças de cor para o catálogo.

*Cores indisponíveis nos Acabamento VISOLPLAST SIENA e VISOLPLAST RST.

A RADIAÇÃO SOLAR

As radiações da energia solar apresentam comprimentos de onda que variam de 300 a 2.500 mm contribuindo em diferentes medidas para gerar calor.

Tipos de comprimento de onda	% de energia irradiada transformada em calor
Ultravioleta (UV)	3%
Luz Visível	39%
Infravermelhos	58%

A capacidade de refletir a energia solar é definida através do TSR – Total Solar Reflectance (coeficiente de reflexão solar total). Na fachada as cores escuras apresentam uma maior capacidade de armazenar radiação térmica provocando o sobreaquecimento nas superfícies e uma maior probabilidade de causar patologias no sistema CAPPOTTO® (fissuras, desenvolvimento de fungos e algas, fanamento da cor) e também perda de conforto térmico.

IMPACTO DA RADIAÇÃO SOLAR NA FACHADA

Comportamento da energia solar nas cores tradicionais **mais escuras vs. Cores Cool.**

1

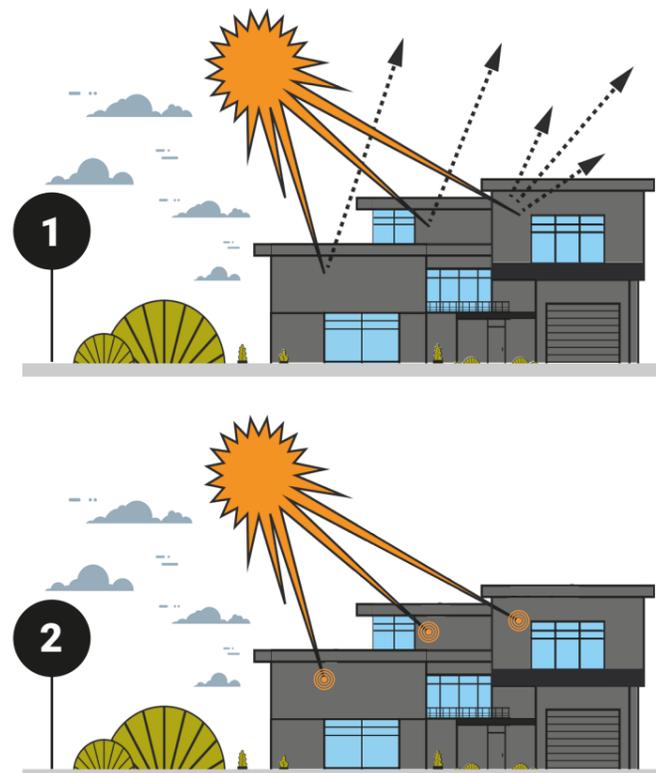
Com Tecnologia Termo-reflectora COOL:

Baixa absorção solar
< impacto térmico

2

Sem Tecnologia Termo-reflectora COOL:

Forte absorção solar
> impacto térmico



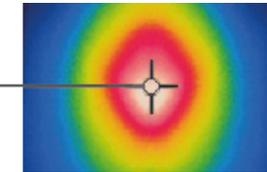
RESISTÊNCIA DA COR AO LONGO DO TEMPO

COR DE REFERÊNCIA

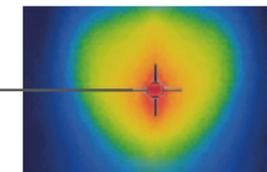


APÓS 3H

61°C



51°C



APÓS 3 ANOS

$\Delta = 2,9$

$\Delta = 0,8$

Após 3 horas de exposição solar no verão. A tecnologia COOL reflete os raios infravermelhos reduzindo significativamente o aquecimento da fachada.

Menor degradação da cor original.





Tintas Robbialac S.A.

Uma empresa do Grupo

CROMOLOGY

Rua Bartolomeu Dias Nº 11
S. João da Talha, Apartado 1404
2696-901 Bobadela LRS
Tel.: 219 947 700
robbialac@robbialac.pt

SIGA-NOS EM



LOJA ONLINE
loja.tintasrobbialac.pt

WWW.TINTASROBBIALAC.PT

