

**coolcolors**  
by Hornschuch

Outdoor Design

skai® cool colors Venezia



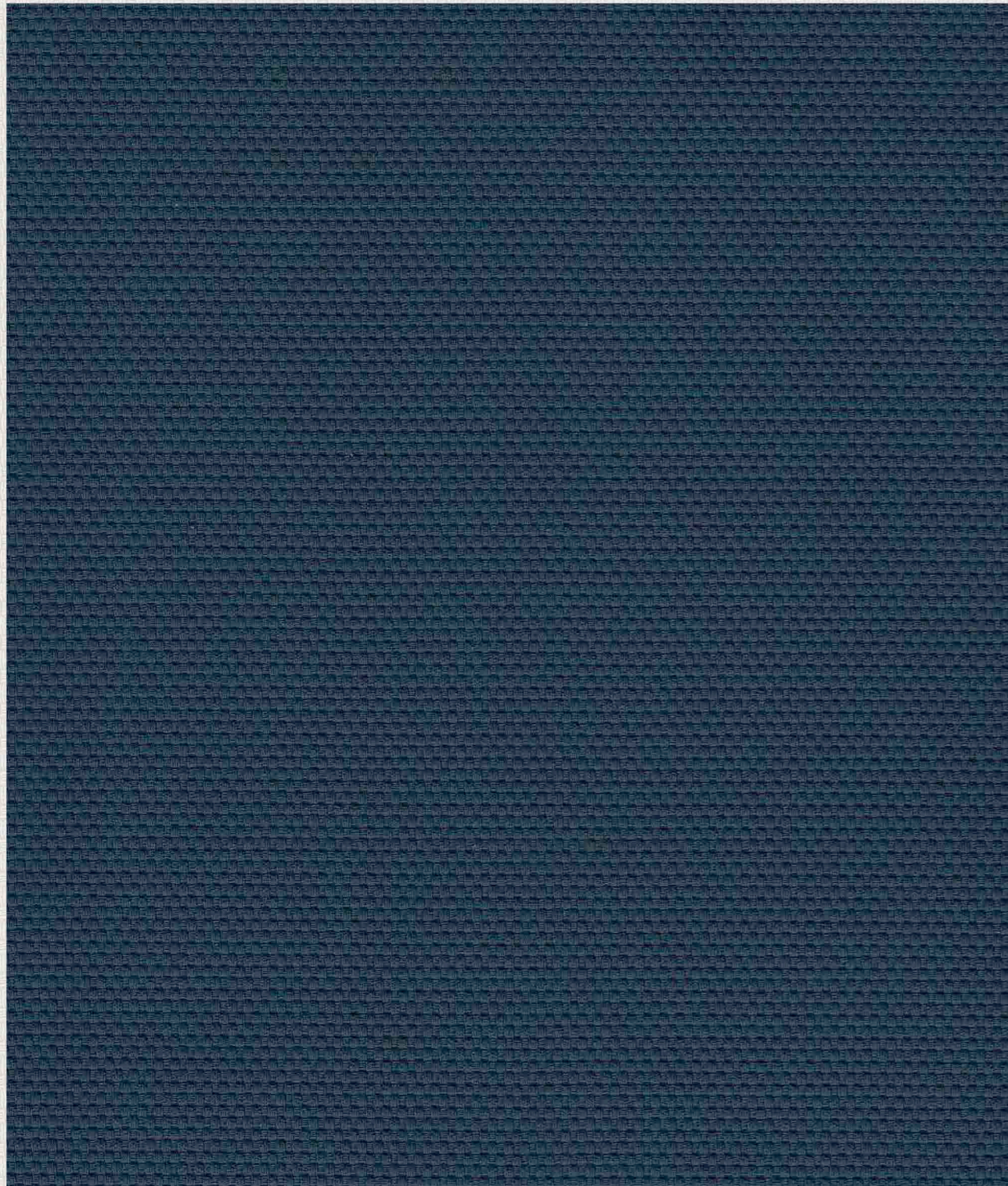
Interior

**skai® cool colors Venezia**

Der hochwertige Polsterbezugsstoff skai® cool colors Venezia ist mit der Technologie cool colors ausgestattet. Sie reduziert die Aufheizung der Oberfläche bei direkter Sonneneinstrahlung. Die Nano-Beschichtung schützt vor Witterung, UV-Strahlung und Schmutz. skai® cool colors Venezia besitzt eine feine, sportlich-elegante Textiloptik und eine angenehme Haptik. Ausgezeichnet mit dem interzum award: intelligent material & design 2013.

**skai® cool colors Venezia**

*The high-quality upholstery material skai® cool colors Venezia is equipped with cool colors technology. It reduces the heat build-up of the surface when exposed to direct sunlight. The nano coating makes the material extremely weather, UV, and dirt-resistant. skai® cool colors Venezia has a fine, sporty/elegant appearance and a pleasant feel. Recognized with the interzum award: intelligent material & design 2013.*



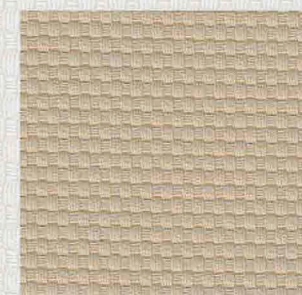
skai® cool colors Venezia ocean F6495019



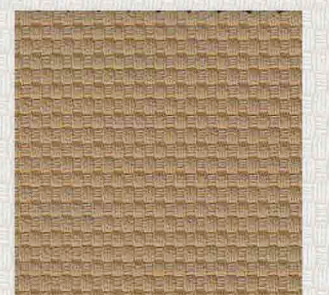
white F6495010



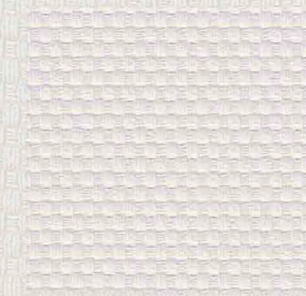
lightbeige F6495011



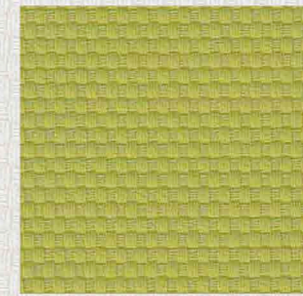
pebble F6495013



saddle F6495014



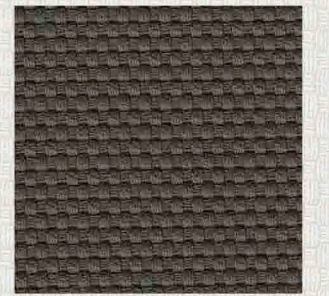
lightgrey F6495022



lime F6495021



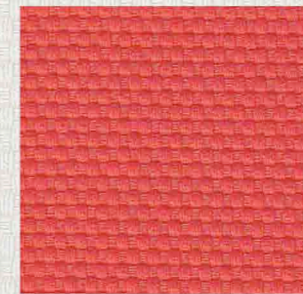
chestnut F6495015



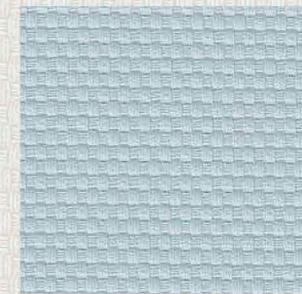
choco F6495016



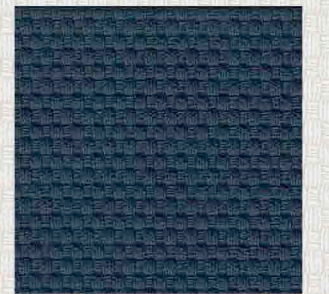
curry F6495023



fire F6495020



iceblue F6495018



ocean F6495019



black F6495017



## Technische Eigenschaften

### Materialzusammensetzung:

ca. 2% Nano-Hightec-Compound

ca. 85% PVC-Compound

ca. 13% PES-Gestrick

**Gewicht:** 580 +/- 60 g/m<sup>2</sup>, **Dicke:** 1,35 +/- 0,2 mm

**Rollenbreite:** 140 cm, **Rollenlänge:** 30 m

- langlebig
- reißfest
- lichtecht
- chlorwasserbeständig, salzwasserbeständig
- abriebfest
- DIN EN ISO 5470-2: > 50.000 Martindale
- pflegeleicht
- bewitterungsstabil
- desinfektionsmittelbeständig
- ölbeständig

schwer entflammbar  
DIN EN 1021-1+2, BS 5852 IS-0+1

IMO FTPC Code 2010 P8

## Anwendung / Verarbeitung

Geeignet für viele Arten von Polsterungen und Bespannungen im Outdoorbereich, speziell für die Außenanwendung auf Booten und Yachten. Problemlose Verarbeitung nach den in der Polsterindustrie üblichen Verfahren (Nähen, Heften, Kleben, Nageln, HF-Schweißen). Keine Lösemittelkleber verwenden! Bei dunklen Farben kann ein leichter pull-up-Effekt auftreten.

## Sonstige Hinweise

Für dauerhafte Freude an ihrem **skai®** Material bitte regelmäßig reinigen. Verschmutzungen durch Öle, Fette und Tinte müssen umgehend entfernt werden. Benutzen sie hierzu eine warme, milde Seifenlauge und ein Mikrofaser Tuch oder eine weiche Handbürste. Bitte keine Lösemittel, Chloride, Poliermittel, chem. Reinigungsmittel oder Wachspoliermittel einsetzen. Bitte beachten sie, dass Anfärbungen durch Jeans oder andere Textilien von jeglicher Herstellergarantie ausgenommen sind.

## Besondere Hinweise

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir aufgrund unserer Erfahrung entsprechend dem aktuellen Kenntnisstand weitergeben, sind unverbindlich und begründen kein Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Hiermit verlieren alle früheren, anderslautenden Regelungen ihre Gültigkeit.

## Technical properties

### Material composition:

approx. 2% Nano-Hightec-Compound

approx. 85% PVC compound

approx. 13% PES knitted fabric

**weight:** 580 +/- 60 g/m<sup>2</sup>, **thickness:** 1.35 +/- 0.2 mm

**roll width:** 140 cm, **roll length:** 30 m

- long-lasting
- tear-resistant
- lightfast
- chlorine water resistant, salt water resistant
- abrasion-resistant
- DIN EN ISO 5470-2: > 50.000 Martindale
- easy to clean
- weather resistance
- resistant to disinfectants
- resistant to oil

flame retardant  
DIN EN 1021-1+2, BS 5852 IS-0+1

IMO FTPC Code 2010 P8

## Application / Processing

Suitable for many kinds of upholstery and coverings for outdoor use, specifically for above-deck applications on boats and yachts. Can be readily processed by customary upholstery industry methods (sewing, stapling, bonding, nailing, HF welding). Do not use solvent-based adhesives. A slight pull-up effect may occur with dark colours.

## Other instructions

For durable joy with your **skai®** material, please clean regularly. Clean with warm water or a mild soap sud and a micro-fibre cloth or a soft hand brush. Stain caused by oil, fat or ink must be removed immediately. Please do not use solvents, chloride, abrasives, chemical cleaning agents or wax polishes. Please note that colorings caused by jeans or other textiles are excluded from any manufacturer's guarantee.

## Special notes

Our written and spoken technical recommendations, which we provide based on our experience in accordance with the current state of knowledge, are nonbinding and do not constitute a legal relationship and are not additional obligations from the purchase agreement. They do not release the purchaser from checking our products for the intended use under his own responsibility. Otherwise, our general terms and conditions are in effect. All earlier provisions to the contrary hereby become invalid.

## Bessere Remission – weniger Wärmeeintrag

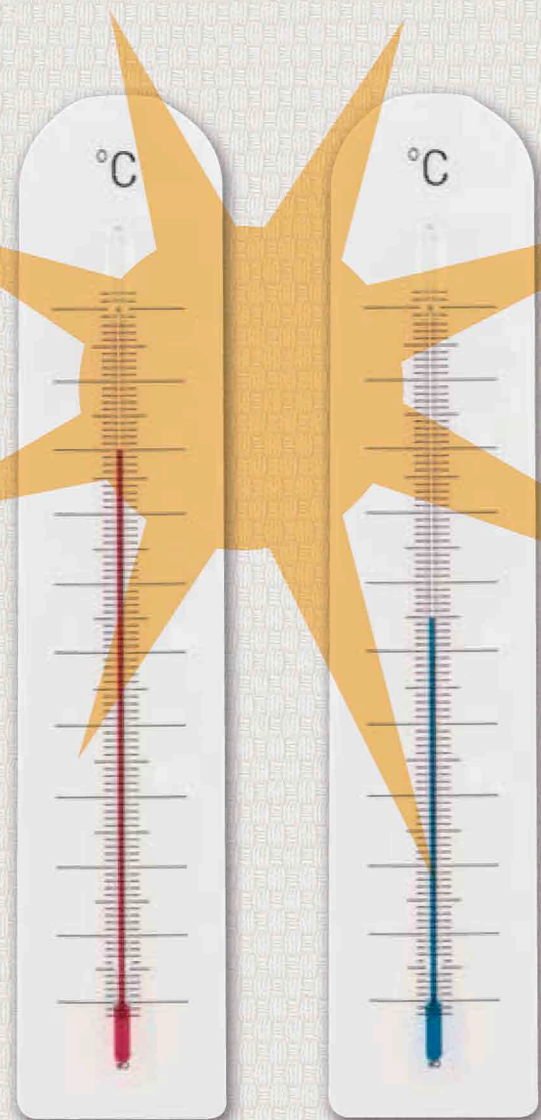
Die extrem verbesserte Remission der Strahlung im nahen Infrarotbereich (780-1500 Nanometer) ist das Geheimnis der innovativen „cool colors“ Technologie. Die Wärmebildkamera macht den Effektsichtbar: Im energiereichen Nahinfrarotbereich des Sonnenlichts bleiben „cool colors“ Synthetics deutlich kühler als vergleichbare Standard-Synthetics.

Wie stark sich Oberflächen aufheizen können, zeigen Tests mit einem Strahlungsthermometer. Temperaturen von bis zu 90 °C sind in direkter Sonne bei dunklen Farben keine Seltenheit. Der Direktvergleich beweist: Die Oberflächentemperatur von „cool colors“ Synthetics ist nach direkter Bestrahlung nachweisbar niedriger als die eines Standardmaterials.

## Better remission – less heat input

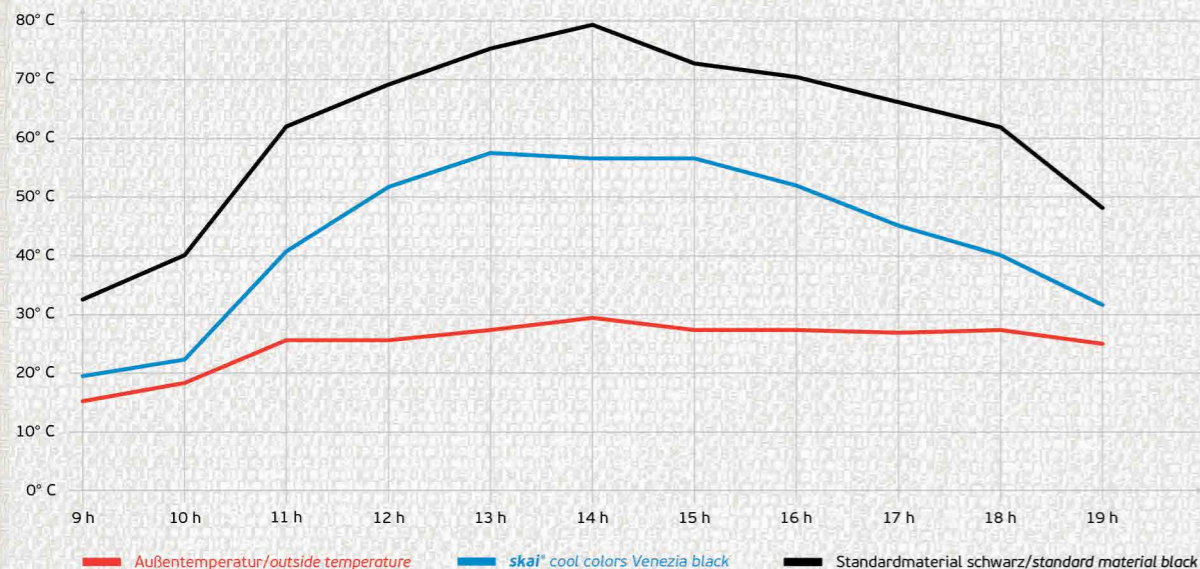
The greatly improved remission of the radiation in the near infrared range (780-1500 nanometer) is the secret of the innovative "cool colors" technology. The thermal imaging camera makes the effect visible: in the energy-rich near infrared range of sunlight, "cool colors" synthetics remain much cooler than comparable standard synthetics.

The degree to which surfaces can heat up is shown by tests with a pyrometer. Temperatures of up to 90 °C are not uncommon on dark colors in direct sunlight. Direct comparison proves: the surface temperature of "cool colors" synthetics is demonstrably lower than that of a standard material after exposure to direct sunlight.



Standardmaterial/  
standard material

skai® cool colors Venezia



DIN EN ISO 9001  
DIN EN ISO 14001  
ISO/TS 16949



\* nach den gesetzlichen Bestimmungen prescribed by law



### Spezielle Farbpigmente wehren Hitze ab

Besonders für dunkle beschichtete Oberflächen war die Hitze in südlichen Ländern, aber z. B. auch in Skandinavien, bisher problematisch. Denn direkt der Sonne ausgesetzte Oberflächen können sich stark erhitzen.

Die optimale Lösung bieten hier die Farbpigmente der „cool colors“ Synthetics. Sie remittieren bis zu 80% der nahen Infrarotstrahlung des Sonnenlichts und reduzieren so die Erwärmung der Oberfläche um bis zu 25%. Das Ergebnis ist ein deutlich verbesserter Sitzkomfort und eine längere Lebensdauer der Materialien.

Die „cool colors“ Technologie bewährt sich bereits seit Jahren im Außeneinsatz bei Fenstern oder in Cabrios. Nun wird sie dem Outdoor-Möbelmarkt neue Impulse geben. Designer und Möbeldestalter können nun noch mehr als bisher auf Farbe setzen und ohne Probleme auf dunklere Töne zurückgreifen. Für grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten beim Möbeldesign.

### Special color pigments ward off heat

Heat in southern countries has been particularly problematic for dark surfaces, but also in places such as Scandinavia. Because surfaces that are exposed to direct sunlight can build up considerable heat.

Here, the color pigments of „cool colors“ synthetics offer the optimal solution. They remit up to 80% of the radiation in the near infrared range of sunlight and reduce the heating of the surface by up to 25%. The result is clearly improved sitting comfort and increased useful life of the materials.

The „cool colors“ technology has proven itself for years in exterior application on windows or in convertibles. Now, it will create new trends in the market for outdoor furniture. Designers and furniture creators can utilize colors more than ever before and safely make use of dark tones. For limitless design possibilities in furniture design.

