

# Sto-Innenfarben

Alles für die perfekte Wand

Innenraum



Innenfarben

Unsere Innenfarben sorgen für ein gesundes Klima in schadstofffreien Innenräumen und steigern das Wohlbefinden. Ob reinigungsfähig, für sensible Bereiche geeignet oder stark deckend: Mit maximaler Funktionsvielfalt garantieren sie für jede Anforderung das perfekte Ergebnis.

Spurlos  
& lüftungsfrei,  
hid. bew.  
finesse,  
reinerhalt.  
oberfl.  
behandl.  
park.

Go down to  
wellness  
hid. zone,  
finesse,  
reinerhalt.  
oberfl.  
behandl.  
park.

**Hotel Amarin maistra grupa, Rovinj, HR**

Planung: STUDIO UP d.o.o. Zagreb, HR

Foto: Sinisa Gulic, Rijeka, HR

Bei den nachfolgend in der Broschüre enthaltenen Angaben, Abbildungen, generellen technischen Aussagen und Zeichnungen ist darauf hinzuweisen, dass es sich hier nur um allgemeine Mustervorschläge und Details handelt, die diese Funktionsweise darstellen. Es ist keine Maßgenauigkeit gegeben. Anwendbarkeit und Vollständigkeit sind vom Verarbeiter/Kunden beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen. Angrenzende Gewerke sind nur schematisch dargestellt. Alle Vorgaben und Angaben sind auf die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. abzustimmen und stellen keine Wert-, Detail- oder Montageplanung dar. Die jeweiligen technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Systembeschreibungen/Zulassungen sind zwingend zu beachten.

# Inhalt



## Innenfarben

4 Für jede Wand die passende Lösung

### **6 Anwendungsbereiche Innenfarben**

- 6 Perfekte Wände für schöne Räume
- 8 Robuste Wände für beanspruchte Räume
- 10 Erstklassiges Deckvermögen mit einem Anstrich
- 12 Die natürlichen Farben für das Wohlbefinden
- 14 Die Spezialisten für höchste Ansprüche

16 Die Innenfarben im Überblick

18 Europäische Norm

19 Gutachten – Logos

# Für jede Wand die passende Lösung

Innenfarben von Sto bieten eine große Auswahl an innovativen und besonders umweltverträglichen Produkten für jede Anforderung.

## Die maximale Farbtonvielfalt

Von Weiß bis trendy Pink: Das StoColor System steht für 800 verschiedene Farbtöne und Grauschattierungen. Damit noch lange nicht genug: Am Hauptsitz Stühlingen hat Sto die Rezepturen für mehrere Millionen Farbtöne, auf die man selbst nach Jahrzehnten noch zurückgreifen kann.

## Die maximale Funktionsvielfalt

So speziell die Ansprüche auch sind – Sto-Innenfarben garantieren perfekte Ergebnisse bei jeder Anforderung: schnell zu streichen oder problemlos zu reinigen, für sensible Personen geeignet oder isolierend, Schimmelschutz oder Beständigkeit gegen Flächendesinfektionsmittel. Ein Highlight ist StoColor Climasan: die erste Innenfarbe, die mit normaler Innenbeleuchtung aktiv die Raumluft reinigt – ganz ohne Sonnenlicht.

## Begrenzt tönbar

Dieser Hinweis bedeutet, dass die jeweils gemeinte Farbe in der Regel ausschließlich in Pastelltönen erhältlich ist. Einschränkungen bei der Farbtonwahl können sich ergeben aufgrund der Basis einer Farbe (d. h., die maximale Pigmentzugabe ist begrenzt), aufgrund des Bindemittels (z. B. bei Silikatfarben oder hohen pH-Werten) und/oder aufgrund von Pigmenten (wie z. B. bei der Photokatalyse von StoColor Climasan).

## Unbegrenzt tönbar

Dieser Hinweis bedeutet maximale Farbtonvielfalt. Neben den 800 Farbtönen des StoColor Systems sind auch RAL-Farbtöne lieferbar. Darüber hinaus können individuelle Farben nach gelieferten Mustern (z. B. Stoffe, Fliesen oder Teppichböden) sowie alle erdenklichen Wettbewerbsfarbtöne erstellt werden.

## Das sauberste Sortiment am Markt

Sto steht für: Bewusst bauen. Für bewährte Qualität und die konsequente Einhaltung höchster Umweltstandards. Unsere ressourcenschonenden Dispersionsilikatprodukte bestehen zu >95 % aus nachwachsenden Rohstoffen. Selbst strengste Normen und Richtlinien werden problemlos erfüllt. So sind nahezu alle von uns entwickelten Innenfarben auch TÜV-geprüft – und damit garantiert lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm. Darüber hinaus erfüllen sie die europäische Norm EN 71/3, womit sie theoretisch auch bei der Herstellung von Kinderspielzeugen eingesetzt werden könnten. Das Ergebnis ist ein in jeder Hinsicht „sauberes“ Sortiment.

## Einfamilienhaus, Stuttgart, DE

Planung: Architekturbüro Stecher, Vaihingen an der Enz, DE

Ausführung: Maler Schach, Illingen, DE

Sto-Kompetenzen:  
StoColor Supermatt  
Foto: Martin Baitinger,  
Böblingen, DE





## Unsere Innenfarben sind:

### **Funktional**

Fast alle Sto-Produkte bieten durch den Einsatz innovativer Technologien einen funktionalen Mehrwert. Dieser macht sich in der Praxis bezahlt.

### **Nachhaltig**

Unsere Produkte tragen in vielfältiger Weise zur Nachhaltigkeit bei – und werden selbst möglichst nachhaltig produziert. Wir betrachten Nachhaltigkeit ganzheitlich, unter den Dimensionen Ökologie, Ökonomie, Soziales und Wohlbefinden.

### **Sicher**

Unsere Forschung und Entwicklung gewährleistet eine kompromisslos hohe Produkt- und Systemsicherheit. Alle Sto-Produkte werden in den Abteilungen Analytik, Verarbeitungstechnik und Prüftechnik strengsten Prüfungen unterzogen und konsequent weiterentwickelt.

### **Gesund**

Mit gesundheitlich unbedenklichen Materialien gefertigt, können die meisten Sto-Produkte eine neutrale externe Umweltzertifizierung wie z. B. das TÜV-Siegel vorweisen – für bewusstes Bauen und mehr Lebensqualität.

### **Systematisch**

Das Produktsortiment von Sto ist nicht nur breit aufgestellt, sondern geht auch in die Tiefe. So wird von der Untergrundbehandlung bis zur Schlussbeschichtung alles abgedeckt, damit der Profi im System arbeiten kann.

### **Effizient**

Schon bei der Entwicklung unserer Produkte haben wir deren Anwendung im Fokus. Deshalb überzeugen unsere Produkte und Systeme durch ihre schnelle und einfache Verarbeitbarkeit, um so Arbeitszeit und damit bares Geld zu sparen.

# Perfekte Wände für schöne Räume

## StoColor Titanium, StoColor Titanium ASE und StoColor Supermatt

Dort, wo Wände mechanisch belastet werden, stellt sich bei Wänden mit intensiven matten Farbtönen oft der sogenannte Schreibeffect ein: Pigmente brechen, die betroffenen Stellen beginnen zu glänzen und der optische Gesamteindruck leidet erheblich.

### **StoColor Titanium/StoColor Titanium ASE**

In StoColor Titanium vereinen sich maximale Belastbarkeit, höchste Reinigungsfähigkeit und stärkstes Deckvermögen. Kurz gesagt: Bei höchsten Ansprüchen an schnelle, perfekte und langlebige

Gestaltung sind die stumpfmatten Dispersionsfarben immer die erste Wahl.

### **StoColor Supermatt**

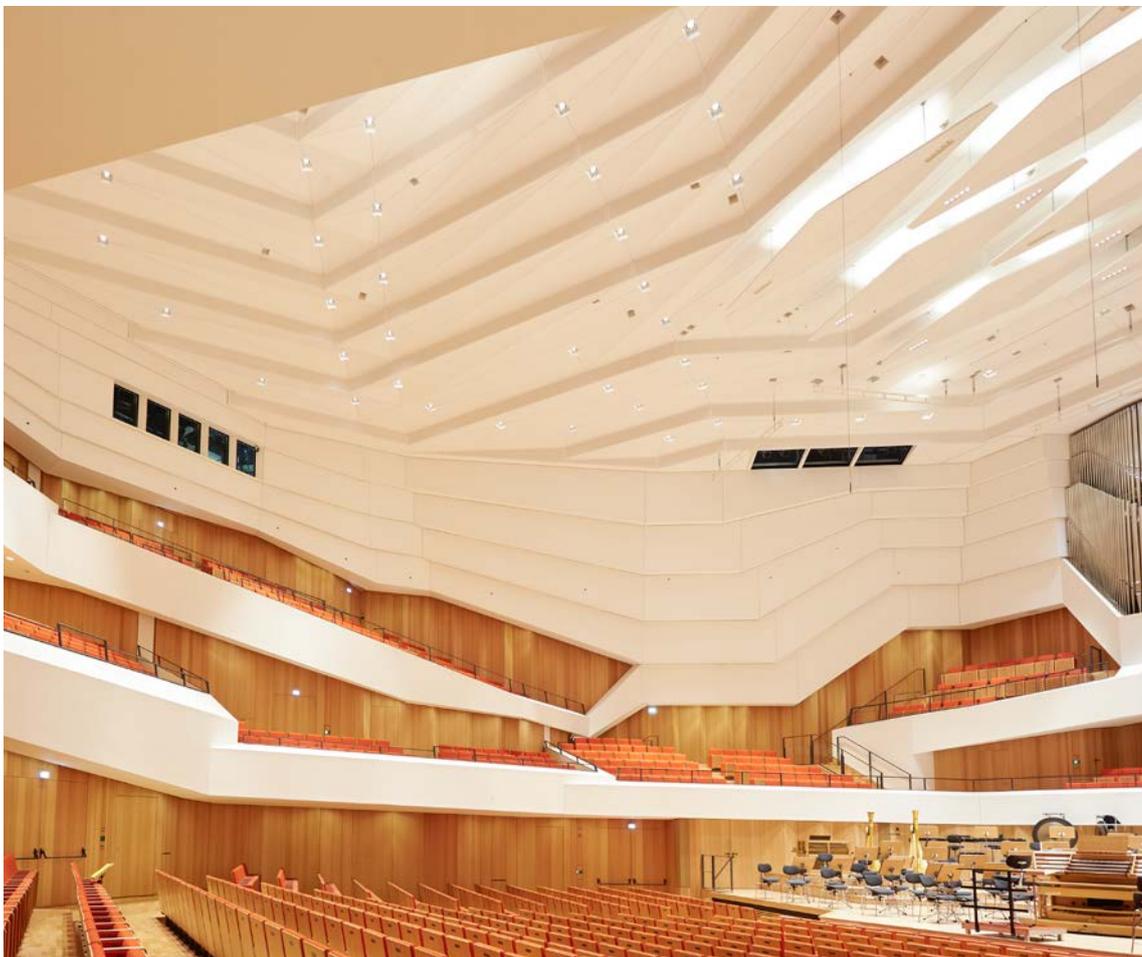
Kieselölfarben markieren einen Meilenstein in der Entwicklung moderner Wohnraumfarben. Durch eine besondere Kombination von speziellen Bindemitteln und Additiven ermöglicht die neue Farbengeneration die perfekte Gestaltung glatter Flächen. Selbst Decken und Wände mit Streiflicht und hoher Beanspruchung lassen sich mühelos streichen.

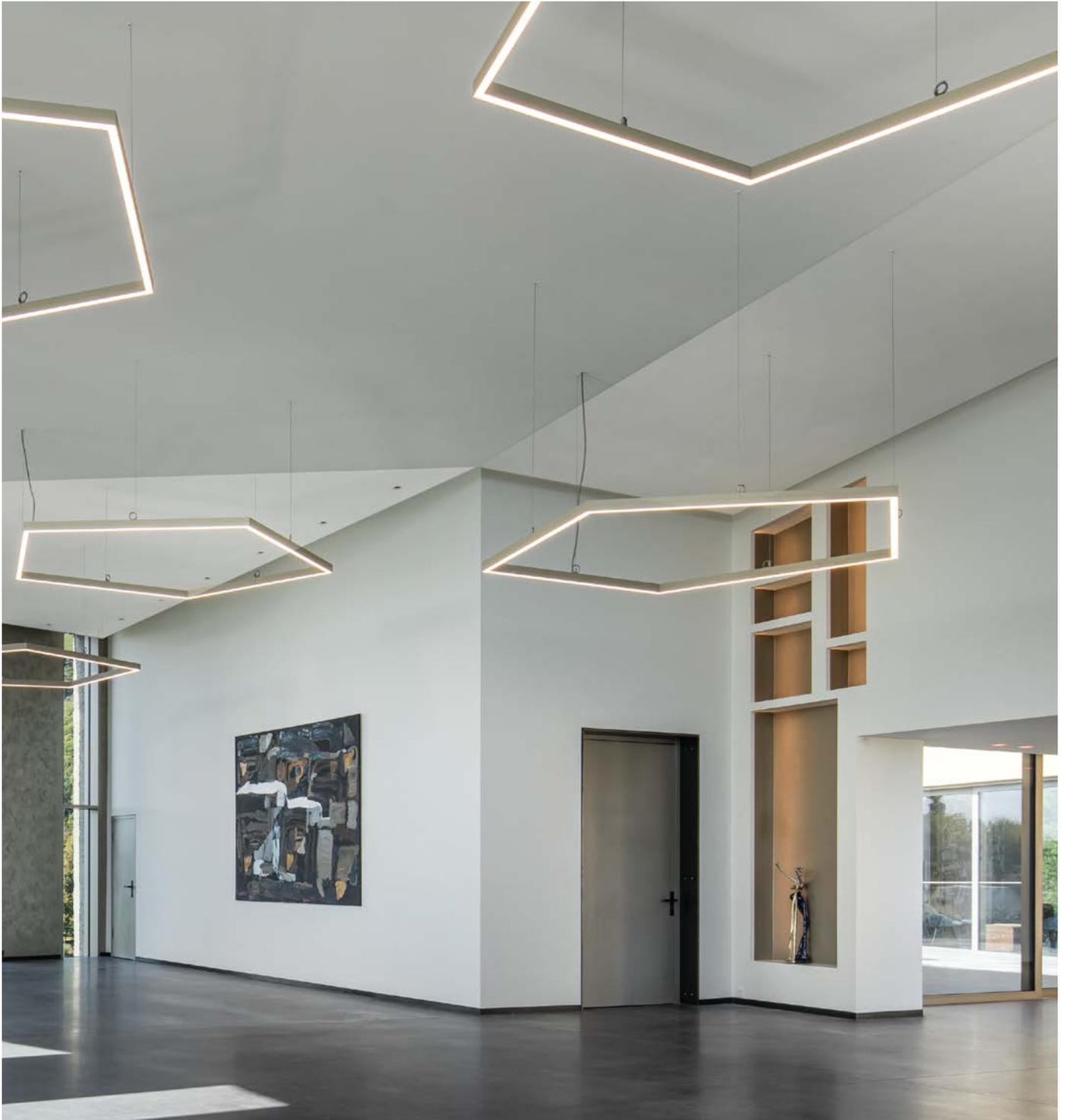
Bild links:

**Kulturpalast,  
Dresden, DE**  
Planung: gmp  
International GmbH,  
Hamburg, DE  
Ausführung: JESCHKE  
Maler-Bau-Service  
GmbH, Dresden, DE  
Sto-Kompetenzen:  
StoColor Supermatt  
Foto: Christian Günther,  
Leipzig, DE

Bild rechts:

**MAC 2 – Museum Art  
& Cars 2, Singen, DE**  
Planung: Daniel Binder  
Dipl. Arch. ETHZ,  
Gottmadingen, DE  
Ausführung: Tip-Top-  
Bau GmbH, Hilzingen,  
DE  
Sto-Kompetenzen:  
StoColor Titanium ASE,  
StoColor Metallic  
Foto: Martin Baitinger,  
Böblingen, DE





## Auf einen Blick

### StoColor Titanium/StoColor Titanium ASE

- Nassabriebklasse 1
- Deckvermögen Klasse 1 (ASE Klasse 2)
- Stumpfmatt
- Unbegrenzt tönbar nach StoColor System
- Hoher Weißgrad
- TÜV-geprüft und fremdüberwacht
- Sehr robust bzw. extrem widerstandsfähig
- Hoch reinigungsfähig
- Sehr gut auszubessern
- Sehr gut füllend
- In der Regel genügt ein Anstrich
- Verringerter Schreibeffect (bei ASE)
- Beständig gegenüber Flächendesinfektionsmittel

### StoColor Supermatt

- Nassabriebklasse 1
- Deckvermögen Klasse 2
- Begrenzt tönbar nach StoColor System (Pastellbereich)
- Sehr hoher Weißgrad
- Extrem stumpfmatt
- Ausgezeichneter Verlauf
- TÜV-Marke und fremdüberwacht
- Hervorragend auszubessern
- Sehr gut deckend
- Lange Offenzeit für streifenfreies Streichen
- Ansatzfreie Verarbeitung – auch auf großen Flächen



# Robuste Wände für beanspruchte Räume

## StoColor Opticryl-Familie

Die Acrylatfarben der StoColor-Opticryl-Familie mit der Nassabriebklasse 1 sind leicht zu reinigen und beständig gegen Flächendesinfektionsmittel. Durch ihre hohe Widerstands- und Strapazierfähigkeit halten sie selbst starken mechanischen Belastungen problemlos stand. Darüber hinaus sind sie ideal einsetzbar auf strukturierten Oberflächen, Vliesen und Glasdekogeweben.

Für unterschiedliche Designwünsche stehen vier Glanzvarianten zur Wahl: StoColor Opticryl Gloss,

StoColor Opticryl Satin, StoColor Opticryl Satinmatt und StoColor Opticryl Matt. Und das jeweils in allen Gebindevarianten.

Dabei bieten wir Krankenhäusern, Seniorenheimen und Arztpraxen einen besonderen Service an: Gern prüfen wir, ob sich das von Ihnen verwendete Desinfektionsmittel mit einer bestimmten Sto-Innenfarbe verträgt.

**Hörsaalzentrum PPS, Aachen, DE**  
Planung: HH+F  
Architekten Hentrup Heyers + Prof. Fuhrmann, Aachen, DE  
Ausführung: Anstrich Heinen GmbH, Heinsberg, DE  
Sto-Kompetenzen: StoColor Opticryl  
Foto: Peter Hinschläger, Aachen, DE





**Kärnten Therme Warmbad-Villach, Villach, AT**  
Planung: DI Markus Pernthaler Architekt ZT GmbH, Graz, AT  
Ausführung: Freundl GmbH, Villach, AT  
Sto-Kompetenzen: StoColor Opticryl  
Foto: Christian Schellander, Villach, AT

## Auf einen Blick

### StoColor Opticryl-Familie

Je höher der Glanzgrad, desto robuster und reinigungsfähiger ist die Oberfläche.

- Nassabriebklasse 1
- Deckvermögen Klasse 2
- Erhältlich in vier Glanzgraden
- Unbegrenzt tönbar nach StoColor System
- Sehr hoher Weißgrad
- TÜV-geprüft und fremdüberwacht
- Sehr robust und widerstandsfähig
- Strukturerhaltend
- Hoch reinigungsfähig und beständig gegenüber Flächendesinfektionsmitteln
- Sehr gut verlaufend
- Gut deckend

# Erstklassiges Deckvermögen mit einem Anstrich

## StoColor Rapid-Familie

Die schnellen Farben mit erstklassigem Deckvermögen. Und aus gutem Grund zählen die Einschichter der StoColor-Rapid-Familie zu den meistverkauften Profi-Innenfarben. Selbst bei dunklen Untergründen genügt oft nur ein Anstrich. Das Ergebnis ist eine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit und damit eine enorme Zeit- und Kostenersparnis.

### StoColor Rapid

Der Klassiker unter den schnellen Innenraumfarben ist perfekt geeignet für raue Untergründe wie Raufaser und Putz.

### StoColor Rapid Ultramatt

Die stumpfmatte Innenraumfarbe mit sehr gutem Verlauf ist optimal geeignet für extra glatte und gespachtelte Untergründe im Streiflicht. Mit seinem Füllvermögen und bei entsprechender Untergrundvorbereitung sorgt StoColor Rapid Ultramatt dafür, dass selbst im extremen Streiflicht kaum Strukturunterschiede erkennbar sind.

Bild links:

**Mediathek, Oberkirch, DE**

Planung: wurm + wurm architekten ingenieure gmbh, Bühl, DE

Ausführung: Rolf Baudendistel, Renchen, DE

Sto-Kompetenzen: StoColor Rapid

Foto: Johannes Vogt, Mannheim, DE

Bild rechts:

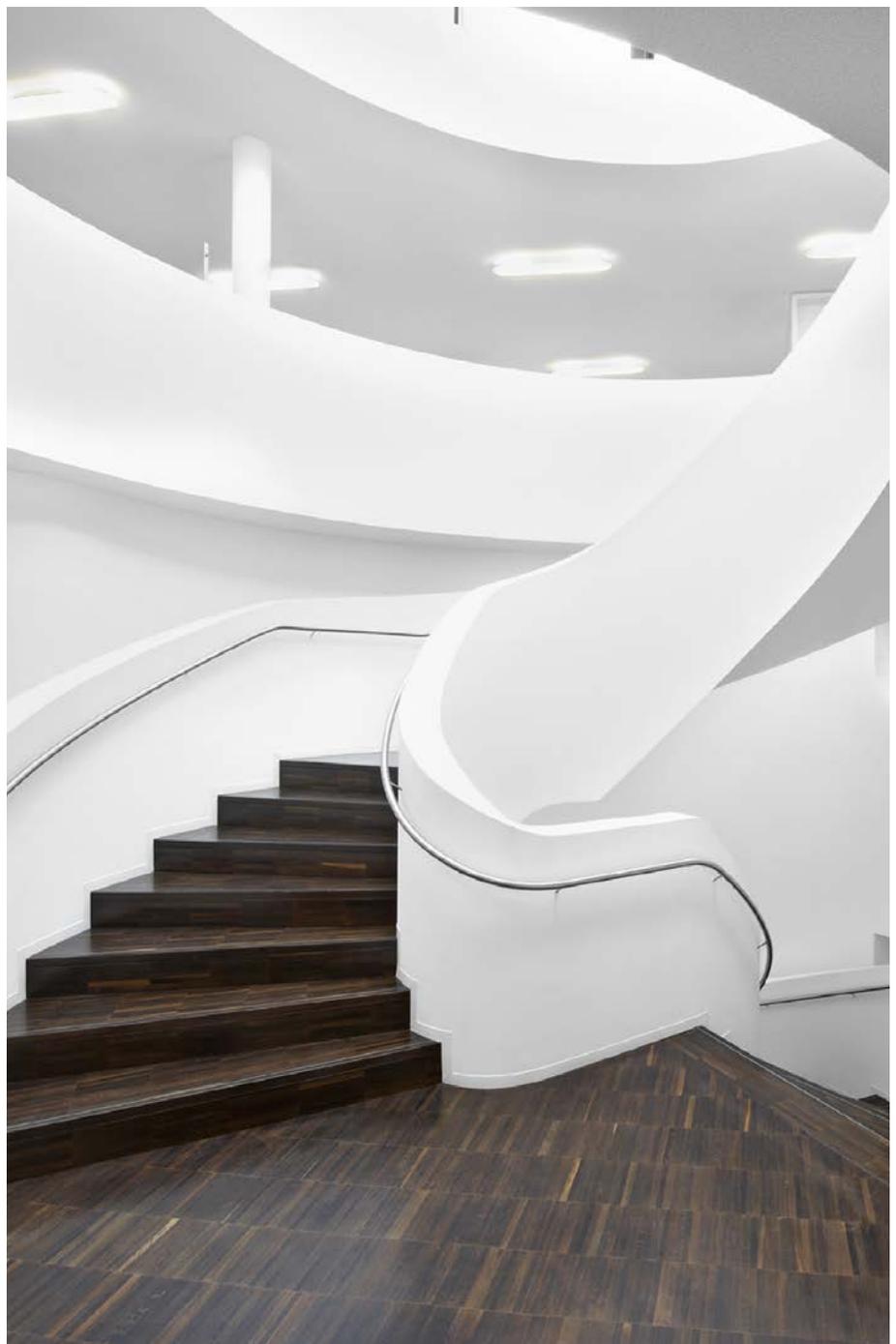
**Ronald McDonald Haus, Tübingen, DE**

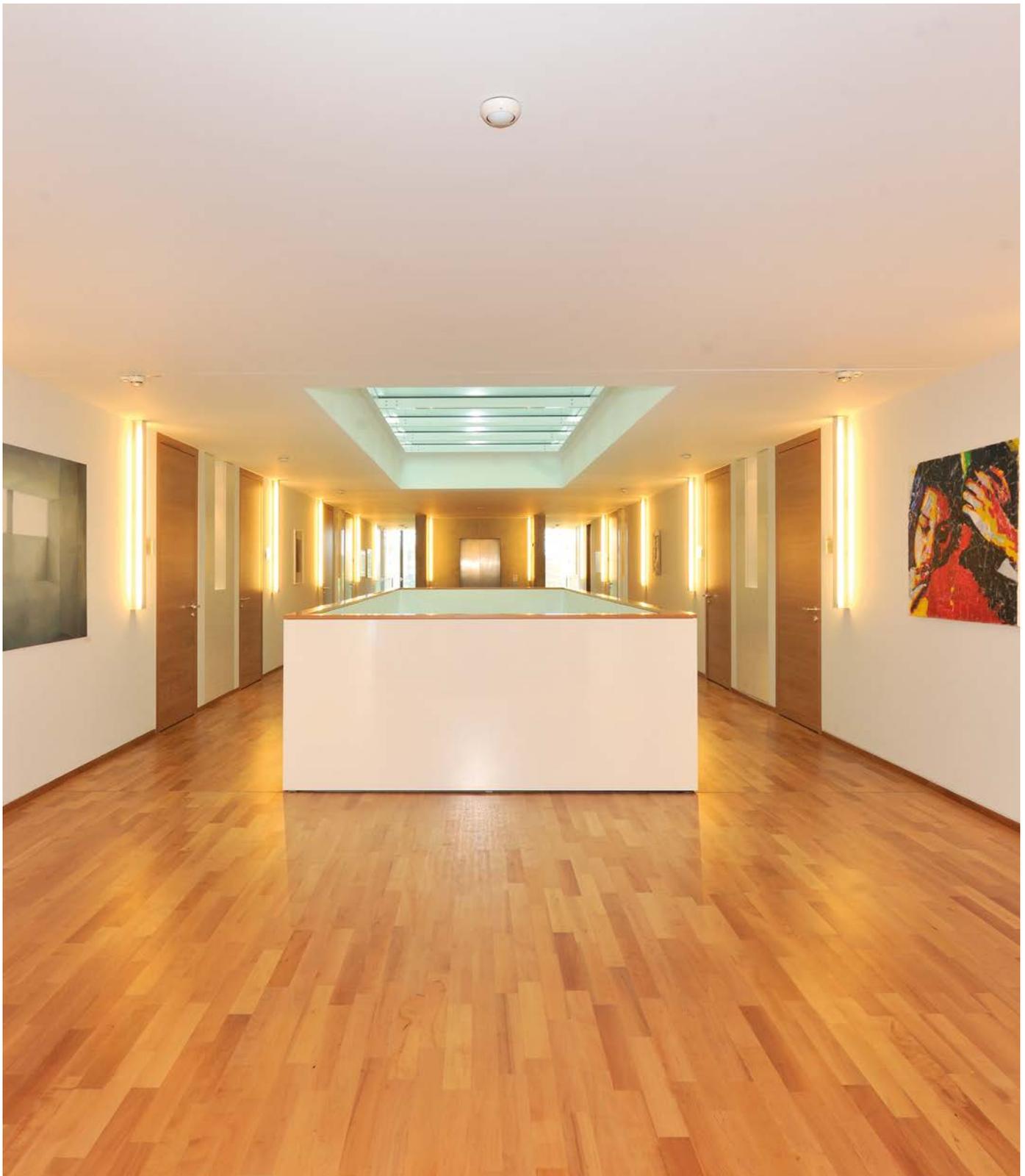
Planung: BRT Engineering, Hamburg, DE

Ausführung: Gottfried Mack Stukkateur GmbH, Pliezhausen, DE

Sto-Kompetenzen: StoColor Rapid

Foto: Isabell Munck, Stuttgart, DE





## Auf einen Blick

### StoColor Rapid

- Nassabriebklasse 2
- Bestes Deckvermögen Klasse 1
- Stumpfmatt
- Gut füllend
- Perfekt geeignet für raue Untergründe
- Extrem leichtgängige Verarbeitung
- Begrenzt tönbar nach StoColor System (Pastellbereich)

### StoColor Rapid Ultramatt

- Nassabriebklasse 2
- Bestes Deckvermögen Klasse 1
- Stumpfmatt
- Streiflichtunempfindlich
- Sehr gut auszubessern
- Optimal für extraglatte und gespachtelte Untergründe
- Begrenzt tönbar nach StoColor System (Pastellbereich)



# Die natürlichen Farben für das Wohlbefinden

StoColor Sil Premium, StoColor Sil In, StoColor Sil Comfort, StoColor Sil Mineral und StoColor Calcetura

Rund 20 Stunden am Tag halten wir uns in geschlossenen Räumen auf. Deshalb sollte die Luft gerade dort besonders sauber sein. Bei konservierungsmittelhaltigen Produkten können vor allem während der Trocknungsphase und durch Diffusion geringe Mengen an Konservierungsmitteln in den Raum gelangen. Sensible Personen können aber schon auf geringste Mengen dieser Stoffe negativ reagieren. Bei Sto erhalten Sie ein komplettes Innensilikatprogramm von der Silikatfarbe ohne Konservierungsmittel über den Silikatputz bis hin zum Silikatputzgrund. Der hohe pH-Wert dieser Produkte sorgt für einen natürlichen Schutz vor Schimmel. Außerdem können damit gestrichene Wände die Luftfeuchtigkeit nicht nur aufnehmen, sondern auch wieder abgeben. Da die Silikatprodukte frei von Weichmachern sind, beugen sie zusätzlich dem sogenannten Fogging-Effekt – schwarzgrauen Ablagerungen an Wänden und Decken – vor.

Unsere ökologischen Innenfarben werden ausschließlich aus ressourcenschonenden Rohstoffen hergestellt, bestehen zu mind. 95 % aus natürlichen oder nachwachsenden Rohstoffen und sind frei von Konservierungsmitteln. So profitiert der Mensch von einem besseren Raumklima und einer schadstoffärmeren Umgebung: ob in Kindergärten, Schulen, Krankenhäusern, Seniorenheimen oder im privaten Wohnbereich.

## **StoColor Sil Premium**

Bei höchsten Ansprüchen an eine ebenso schnelle wie perfekte Erzielung von Oberflächen ist die stumpfmatte Dispersionsilikatfarbe StoColor Sil Premium immer die erste Wahl.

## **StoColor Sil In**

Zahlreiche Gutachten und Prüfsiegel – allen voran das natureplus®-Umweltzeichen – belegen die einmaligen Vorteile von StoColor Sil In hinsichtlich Gesundheit und Umweltverträglichkeit. Durch ihren hohen pH-Wert wirkt die matte und sehr gut deckende Silikatfarbe mit mineralischem Charakter sogar schimmelpilzhemmend.

## **StoColor Sil Comfort**

Durch die optimale Offenzeit und extreme Mattigkeit ist die konservierungsmittelfreie Innensilikatfarbe StoColor Sil Comfort ideal für streiflichtgefährdete Flächen geeignet.

## **StoColor Sil Mineral**

Die matte und mineralische Dispersionsilikatfarbe StoColor Sil Mineral ist mit ihrem hohem Deckvermögen die günstige Alternative zu StoColor Sil In.

## **StoColor Calcetura**

Die Kalkfarbe ist perfekt geeignet für mineralische Untergründe und Lehmputze. Damit zeigt StoColor Calcetura seine Stärken vor allem im Denkmalschutz.



**Musterhaus SchreyöggBau, Memmingen-Dickenreishausen, DE**

Planung: SchreyöggBau GmbH, Ottobeuren, DE

Sto-Kompetenzen: StoCalce Functio,

StoColor Sil In

Foto: Martin Duckek, Ulm, DE

## Auf einen Blick

### StoColor Sil Premium

- Nassabriebklasse 1
- Deckvermögen Klasse 1
- Stumpfmatt
- Natürlicher Schutz vor Schimmelbefall
- Diffusionsoffen
- Begrenzt tönbar nach StoColor System/ AC-Fächer

### StoColor Sil In

- Nassabriebklasse 2
- Deckvermögen Klasse 1
- Stumpfmatt
- Begrenzt tönbar nach StoColor System/ AC-Fächer
- Ausgezeichnet mit dem natureplus®-Umweltzeichen
- Natürlicher Schutz vor Schimmelbefall
- Diffusionsoffen

### StoColor Sil Comfort

- Nassabriebklasse 2
- Deckvermögen Klasse 2
- Stumpfmatt
- Sehr gut auszubessern
- Begrenzt tönbar nach StoColor System (weiß und Pastellfarbtöne)
- Natürlicher Schutz vor Schimmelbefall
- Diffusionsoffen
- Unempfindlich gegen Streiflicht

### StoColor Sil Mineral

- Nassabriebklasse 3
- Deckvermögen Klasse 2
- Stumpfmatt
- Natürlicher Schutz vor Schimmelbefall
- Begrenzt tönbar nach StoColor System (Pastellbereich)

### StoColor Calcetura

- Nassabriebklasse 3
- Deckvermögen Klasse 3
- Stumpfmatt
- Schimmelpilzhemmend

# Die Spezialisten für höchste Ansprüche

StoColor Climasan, StoColor Isol, StoColor Isol W und StoColor Puran Satin

Für besondere Ansprüche und Anwendungsgebiete brauchen Profis echte Speziallösungen. Ob in Krankenhäusern, Arztpraxen, Laboren, lebensmittelverarbeitenden Betrieben, Gaststätten oder im privaten Wohnungsbau – ob schlechte Raumluft oder problematische Untergründe: Die funktionalen Farben von Sto lösen Probleme schnell und einfach und erfüllen nahezu jede Anforderung.

## StoColor Climasan

StoColor Climasan ist die erste Innenfarbe, die mit normaler Innenbeleuchtung aktiv die Raumluft reinigt – ganz ohne Sonnenlicht. Verantwortlich dafür ist ein photokatalytischer Effekt: Jeder Lichtstrahl, der auf die Farboberfläche trifft, aktiviert einen Katalysator, der wiederum für den Abbau von Schadstoffen und Gerüchen sorgt. Das Ergebnis ist eine spürbar bessere Luft in allen erdenklichen Räumen wie Küchen, Raucherzimmern etc.

## StoColor Isol und StoColor Isol W

Die isolierenden Farben für Untergründe mit durchschlagenden Inhaltsstoffen. Die lösemittelhaltige Innenfarbe StoColor Isol mit Nassabriebklasse 2 und die wässrige StoColor Isol W mit Nassabriebklasse 1 geben Nikotin-, Ruß-, Lignin- und Wasserflecken keine Chance.

## StoColor Puran Satin

Mit ihrer Beständigkeit gegen Flächendesinfektionsmittel, schwache Säuren und Laugen sowie mineralische Schmierstoffe ist die hoch widerstandsfähige Polyurethan-Lackfarbe StoColor Puran Satin ideal geeignet für sensibelste Bereiche und die richtig heiklen Einsätze.

Dabei bieten wir Krankenhäusern, Seniorenheimen und Arztpraxen einen besonderen Service an: Gern prüfen wir, ob sich das von Ihnen verwendete Desinfektionsmittel mit einer bestimmten Sto-Innenfarbe verträgt. So gehen Sie mit Sto auf Nummer sicher.





**Florence-Nightingale-Krankenhaus,  
Düsseldorf, DE**

**Planung:** temak projektmanagement- und projektsteuerungs gmbh, Trier, DE

**Ausführung:** Hüsson Farbe Gestaltung Bautenschutz GmbH, Düsseldorf, DE

**Foto:** Guido Erbring, Köln, DE

## Auf einen Blick

### StoColor Climasan

- Nassabriebklasse 2
- Deckvermögen Klasse 1
- Abbau von organischen Schadstoffen und Gerüchen
- Diffusionsoffen
- Stumpfmatt
- Begrenzt tönbar nach StoColor System (Pastellbereich)
- TÜV-geprüft und fremdüberwacht
- Effektiver Abbau von Schadstoffen
- Effektive Reduzierung von Gerüchen – bestätigt vom Fraunhofer-Institut
- Innenbeleuchtung genügt: kein UV- bzw. Sonnenlicht nötig
- Ideale Alternative zu Raumparfüms
- Sehr gut deckend

### StoColor Isol/StoColor Isol W

- Nassabriebklasse 1 (StoColor Isol W)
- Nassabriebklasse 2 (StoColor Isol)
- Deckvermögen Klasse 2
- Begrenzt tönbar nach StoColor System (Pastellbereich)
- Diffusionsoffen
- Hoher Weißgrad
- Hohes Isoliervermögen auf problematischen Untergründen
- Vergilbungsfrei
- Spannungsarm
- Gut deckend
- Geruchsarm

### StoColor Puran Satin

- Nassabriebklasse 1
- Deckvermögen Klasse 2
- Emissionsarm und nonylphenolfrei
- Mittlerer Glanz
- Unbegrenzt tönbar nach StoColor System
- TÜV-geprüft und fremdüberwacht
- Mechanisch höchst belastbar
- Beständig gegen Flächendesinfektionsmittel, schwache Säuren, Laugen und mineralische Schmierstoffe
- Farbtonstabilität

# Die Innenfarben im Überblick

Produkt	Produkteigenschaften							Lösung				Gestaltung
	Bindemittelgruppe	Nassabriebklasse (nach EN 13300)	Deckvermögen (nach EN 13300)	Glanzgrad (nach EN 13300)	Prüfsiegel	Streiflicht	Strukturerhaltend	Konservierungsmittelfrei	Flächendesinfektionsmittelbeständig	Lebensmittelbereichseignung	Schimmelpilzhemmend	

## Premiumfarben

<b>StoColor Titanium</b>	Acrylat	1	1	stumpfmatt					■		■ ■	■ ■	■ ■
<b>StoColor Titanium ASE</b>	Acrylat	1	2	stumpfmatt					■		■ ■	■ ■	■ ■
<b>StoColor Supermatt</b>	Innensilicon-Kieselzol	1	2	stumpfmatt					■ ■	■ ■	■ ■		■ ■
<b>StoColor Saphir KF</b>	Acrylat	1	1	stumpfmatt					■		■ ■		■
<b>StoColor Premiummatt KF</b>	Acrylat	2	2	stumpfmatt					■ ■		■ ■		■

## Robuste Farben

<b>StoColor Opticryl Matt</b>	Acrylat	1	2	stumpfmatt					■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
<b>StoColor Opticryl Satinmatt</b>	Acrylat	1	2	mittlerer Glanz					■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
<b>StoColor Opticryl Satin</b>	Acrylat	1	2	mittlerer Glanz					□	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
<b>StoColor Opticryl Gloss</b>	Acrylat	1	2	glänzend					□	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■

## Schnelle Farben

<b>StoColor Rapid</b>	Acrylat	2	1	stumpfmatt					■		■ ■		■
<b>StoColor Rapid Ultramatt</b>	Acrylat	2	1	stumpfmatt					■ ■	■	■ ■		■

## Ökologische Farben

<b>StoColor Sil Premium</b>	Dispersions-silikat	1	1	stumpfmatt					■		■ ■	■	■ ■	■
<b>StoColor Sil In</b>	Dispersions-silikat	2	1	stumpfmatt					□		■ ■	■ ■	■ ■	■
<b>StoColor Sil Comfort</b>	Dispersions-silikat	2	2	stumpfmatt					■ ■		■ ■	■	■ ■	■
<b>StoColor Sil Mineral</b>	Dispersions-silikat	3	2	stumpfmatt					■		■ ■		■ ■	■
<b>StoColor Calcetura</b>	Kalk	3	3	stumpfmatt					■		■ ■		■ ■	Naturweiß

■ ■ sehr gut    ■ gut    □ bedingt

Nassabriebbeständigkeit		Kontrastverhältnis (Deckvermögen)		Sto-Weißtöne		
<b>Klasse 1</b>	<5 µm bei 200 Hüben	<b>Klasse 1</b>	≥99,5	Einstufung in die Klassen erfolgt über Verbrauch und Ergiebigkeit in m <sup>2</sup> /l	<b>AW 11</b>	gelbliches Altweiß
<b>Klasse 2</b>	≥5 µm und <20 µm bei 200 Hüben („scheuerbeständig“ nach der alten DIN 53778)	<b>Klasse 2</b>	≥98 und <99,5		<b>AW 15</b>	grüliches Altweiß
<b>Klasse 3</b>	≥20 µm und <70 µm bei 200 Hüben („waschbeständig“ nach der alten DIN 53778)	<b>Klasse 3</b>	≥95 und <98		<b>STH 01</b>	ca. RAL 9010
<b>Klasse 4</b>	<70 µm bei 40 Hüben	<b>Klasse 4</b>	<95		<b>STH 02</b>	ca. NCS S 0500 N
<b>Klasse 5</b>	≥70 µm bei 40 Hüben				<b>STH 04</b>	ca. RAL 9016

Produkt	Produkteigenschaften							Lösung				Gestaltung
	Bindemittelgruppe	Nassabriebklasse (nach EN 13300)	Deckvermögen (nach EN 13300)	Glanzgrad (nach EN 13300)	Prüfsiegel	Streiflicht	Strukturhaltend	Isolierend	Flächendesinfektionsmittelbeständig	Lebensmittelbereichseignung	Schimmelpilzhemmend	

### Standardfarben

<b>StoColor In</b>	Acrylat	3	1	stumpfmatt		■	□						■ ■
<b>StoColor Basic</b>	Acrylat	3	2	stumpfmatt		□							■

### Funktionale Farben

<b>StoColor Puran Satin</b>	Polyurethan	1	2	mittlerer Glanz		■	■ ■		■ ■	■ ■			■ ■
<b>StoColor Climasan</b>	Acrylat	2	1	stumpfmatt		□	□		■				■
<b>StoLook Struktur</b>	Acrylat	2	2	stumpfmatt		■							■ ■
<b>StoSil Struktur</b>	Acrylat	2	3	stumpfmatt		■					■ ■		■
<b>StoColor Metallic</b>	Acrylat	1		metallic		□							■
<b>StoColor Isol W</b>	Acrylat	1	2	matt		■		■ ■					■
<b>StoColor Isol</b>	Acrylat	2	2	stumpfmatt		□		■ ■					■
<b>StoColor Isol Spray</b>	Acrylat	2	2	stumpfmatt				■ ■					■
<b>StoColor Silent</b>	Acrylat	3	2	stumpfmatt		□							■ ■
<b>StoColor Silent N</b>	Acrylat	1	2	matt		□							■

■ ■ sehr gut    ■ gut    □ bedingt

# Europäische Norm EN 13300

## Basisinformationen

EN 13300 und Oberflächenbeanspruchung

### Europäische Norm EN 13300

Die europäische Norm EN 13300 beschreibt die qualitative Einteilung von Wand- und Deckenfarben im Innenbereich. Die Hauptkriterien für diese europaweit verbindliche Einteilung sind nachfolgend kurz beschrieben:

### Klasseneinteilung lt. EN 13300

Nassabriebklasse	Klasse 1–5
Deckvermögen	Klasse 1–4
Glanzgrad	Stumpfmatt bis glänzend

### Nassabriebbeständigkeit

Klasse 1	<5 µm bei 200 Hüben
Klasse 2	≥5 µm und <20 µm bei 200 Hüben
Klasse 3	≥20 µm und <70 µm bei 200 Hüben
Klasse 4	<70 µm bei 40 Hüben
Klasse 5	≥70 µm bei 40 Hüben

### Deckvermögen

Klasse 1	≥99,5
Klasse 2	≥98 und <99,5
Klasse 3	≥95 und <98
Klasse 4	<95

### Glanzgrad

Bezeichnung	Messwinkel	Reflektormeterwert
Glänzend	60°	≥60
Mittlerer Glanz	60°/85°	<60/≥10
Matt	85°	<10
Stumpfmatt	85°	<5

## Oberflächenbeanspruchung – der Unterschied zwischen matt und glänzend

Beim Einsatz intensiver Farbtöne gilt folgende Grundregel: Je glänzender die Farbe, desto robuster und reinigungsfähiger ist die Oberfläche. So treten bei matten Farben, die mechanisch stark beansprucht werden, häufig „speckige“ Stellen auf, die sich in „glänzende Spiegel“ verwandeln. Hierbei spricht man von Pigmentbruch. Wie es dazu kommt und warum es bei glänzenden Farben keinen Pigmentbruch gibt, erklären die folgenden Grafiken.



### Matte Innenfarben

Durch mechanische Belastung werden die „frei liegenden“ Pigmente und Füllstoffe verpresst, was zu Farbton- und Glanzgradveränderungen führt.



### Seidenglänzende Innenfarben

Die „eingebundenen“ Pigmente und Füllstoffe sind durch die Bindemittelschicht vor mechanischen Beeinflussungen geschützt.

# Gutachten – Logos



**Schadstoffgeprüft, emissionsarm und frei von**

- Lösemitteln
- Weichmachern

Dieses Label bestätigt, dass die jeweiligen Produkte von einem unabhängigen Prüfinstitut, wie z. B. TÜV, geprüft und als unbedenklich eingestuft wurden.



**Schadstoffgeprüft, ressourcenschonend, emissionsarm und frei von**

- Konservierungsmitteln: 0,000 %
- Lösemitteln
- Weichmachern

Zusätzlich zum Nachweis über die Schadstoffprüfung eines unabhängigen Prüfinstituts bestätigt dieses Label die Freiheit von Konservierungsmitteln.



## TÜV-Siegel

Die TÜV-Siegel „Emissionsarm, Schadstoffgeprüft, Produktion überwacht“ sowie „Emissionsarm, Nonylphenolfrei, Produktion überwacht“ sind glaubwürdige, verbraucherfreundliche sowie verbands- und herstellerunabhängige Auszeichnungen von industriellen Erzeugnissen. Der gesamte Ablauf der Zertifizierung eines Produkts – von der Fertigungsstättenbesichtigung über die Laboruntersuchungen – erfolgt durch die TÜV-SÜD-Gruppe. Diese führt darüber hinaus auch regelmäßige unangemeldete Prüfungen durch. Abgeprüft werden dabei über 100 Schadstoffe wie Konservierungsmittel, Aldehyde, Kohlenwasserstoffe, Säuren, Schwermetalle und Terpene.

Alle von der TÜV-SÜD-Gruppe geprüften Sto-Innenfarben erfüllen garantiert die Kriterien emissionsarm, schadstoffgeprüft, nonylphenolfrei und überwachte Produktion und sind frei von fogging-aktiven Substanzen.



## natureplus®

Mit dem natureplus®-Qualitätszeichen werden Produkte ausgezeichnet, die strengsten Kriterien bezüglich Umwelt, Gesundheit und Funktionalität genügen. Damit fördert der Verein für zukunftsfähiges Bauen und Wohnen e. V. den Umwelt- und Gesundheitsschutz im Bauwesen. Innenfarben, die das natureplus®-Qualitätszeichen tragen, sind frei von Konservierungsmitteln und werden im Sinne der Ökobilanz ausschließlich aus ressourcenschonenden, zu 85 % aus nachwachsenden und/oder mineralischen Rohstoffen hergestellt.

## Hauptsitz

### Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1  
79780 Stühlingen  
Telefon +49 7744 57-0  
Telefax +49 7744 57-2178

### Infoservice

Telefon +49 7744 57-1010  
Telefax +49 7744 57-2010  
infoservice@sto.com  
www.sto.de



## Vertriebsregionen Deutschland

### Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Baden-Württemberg

August-Fischbach-Straße 4  
78166 Donaueschingen  
Telefon +49 771 804-0  
Telefax +49 771 804-226  
vr.bw.de@sto.com

### Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Ost

Ullsteinstraße 98-106  
12109 Berlin-Tempelhof  
Telefon +49 30 707937-100  
Telefax +49 30 707937-130  
vr.ost.de@sto.com

### Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Nord-West

Am Knick 22-26  
22113 Oststeinbek  
Telefon +49 40 713747-100  
Telefax +49 40 713747-120  
vr.nord-west.de@sto.com

### Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Bayern

Magazinstraße 83  
90763 Fürth  
Telefon +49 911 76201-21  
Telefax +49 911 76201-48  
vr.bayern.de@sto.com

### Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Rhein-Main

Gutenbergstraße 6  
65830 Kriftel  
Telefon +49 6192 401-411  
Telefax +49 6192 401-711  
vr.rheinmain.de@sto.com

Die komplette Übersicht unserer rund 90 Sto-VerkaufsCenter finden Sie im Internet unter [www.sto.de](http://www.sto.de)