Der perfekte Anstrich

Sto-Farben für außen und innen

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 lediglich schematisch und hinsichtlich ihrer grundsätzlichen 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 Werk-, 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

Der perfekte Anstrich **4**

Anwendungsbereiche Fassade **6**

Trockene Fassaden 6
Lange saubere Fassaden 6
Natürliches Wirkprinzip ohne bioziden Filmschutz 7
Echte Siliconharzfarbe für maximalen Schutz 7
Dunkle Farbtöne mit geringer Aufheizung 8
Farbtonbrillanz/Intensive Farbtöne 8
Mineralische/Silikatische Oberflächen 9
Schadstoffreduzierend 9

Anwendungsbereiche Innenraum **10**

Streiflichtunempfindlichkeit 10
Robust und strukturerhaltend 10
Wohlbefinden/Ökologie 11
Schimmelpilzhemmend 11
Abbau von Gerüchen und Schadstoffen 12
Isolierende Beschichtungen 12
Beständig gegen Flächendesinfektionsmittel 13
Eignung für Lebensmittelbereiche 13

Gesamtübersicht Fassadenfarben **14**

Gesamtübersicht Innenfarben **16**

Untergrundratgeber Fassade **18**

Begleitende Produkte Innenraum **19**

Der perfekte Anstrich

Sto-Farben für außen und innen

Farbe ist längst mehr als ein bunter Anstrich. Farbe kann Oberflächen zum Beispiel vor Algen/Pilzen oder Schimmel schützen, Aufheizung vermeiden, Schadstoffe reduzieren oder Gerüche abbauen. Als Spezialist für die Beschichtung von Fassaden und Innenräumen bietet Sto eine umfangreiche Auswahl intelligenter, innovativer und hochwertiger Farben für alle Anforderungen.

Die vorliegende Broschüre gibt für jeweils acht häufig vorkommende Anforderungen an Fassaden-/Innenraumbeschichtungen konkrete Produktempfehlungen und ermöglicht auf den letzten Seiten einen Überblick über das gesamte Produktsortiment mit ergänzenden Informationen zu Spezialuntergründen und Begleitprodukten. Entdecken Sie Farbe mit Mehrwert: Sto ist Ihr Partner.

Privathaus in Vaihingen an der Enz

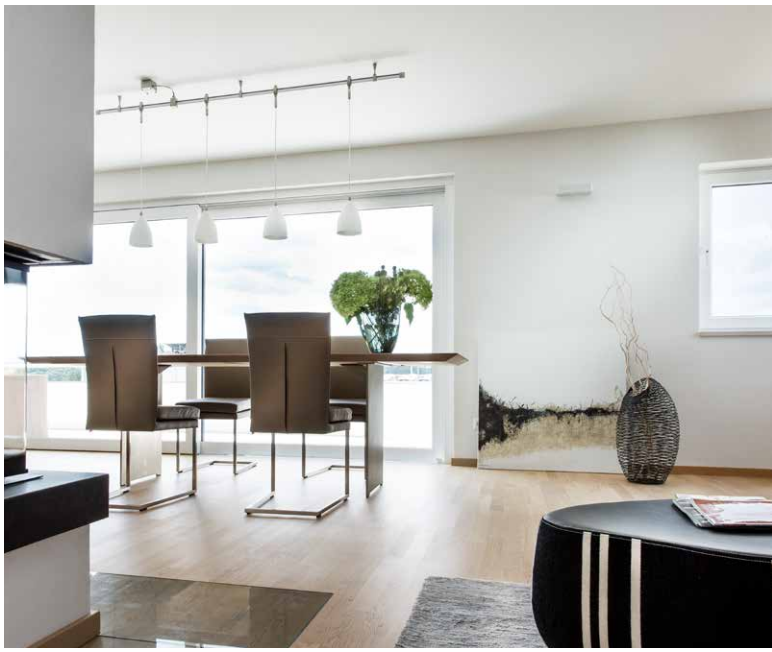
Außen: Um den besonderen Anforderungen der Bauherren hinsichtlich Wohlfühlklima und Schallschutz Rechnung zu tragen, war **StoTherm Vario** mit 160 mm Dämmstärke, einem mineralischen Oberputz sowie zweifachem Anstrich mit der bionischen Fassadenfarbe **StoColor Dryonic®** das Wärmedämm-Verbundsystem der ersten Wahl.
Die Dryonic® Technology ermöglicht die gezielte Wasserabführung und eine schnelle Rücktrocknung nach Regen, Nebel und Tau – für wirklich trockene und dauerhaft schöne Fassaden.

Innen: Helle, lichtdurchflutete Räume und sehr glatte Untergründe wurden mit der streiflichtunempfindlichen Innenfarbe **StoColor Rapid Ultramatt** ausgestattet. Das hervorragende Oberflächenergebnis wurde unterstützt durch speziell abgestimmte Komponenten, wie ein strukturarmes und gleichmäßig saugendes **Malervlies** und das Applikationswerkzeug **Sto-FineCoat Roller** mit einem filigranen, nahezu strukturlosen Rollergebnis.

Klinikum in Nürtingen

Außen: Bei diesem Projekt war ganz konkret ein mineralischer Systemaufbau mit silikatischer Schlussbeschichtung gewünscht. Mit **StoTherm Mineral** und seiner Wärmedämmplatte aus Mineralwolle, kombiniert mit dem Silikat-Oberputz **StoSil®** und der Fassadenfarbe auf Silikatbasis **StoColor Sil,** wurden alle Anforderungen optimal erfüllt.

Innen: Im Innenbereich wurde in den Fluren und Treppenhäusern **StoColor Opticryl** verwendet: eine strukturerhaltende, mechanisch belastbare Beschichtung mit der Nassabriebklasse 1. Die hochwertige und konservierungsmittelfreie Silikatfarbe **StoColor Sil In** wurde in den Patientenzimmern genutzt. Für spezielle Bereiche mit intensiven Reinigungsintervallen (z. B. Isolierstationen) kam die photokatalytisch wirkende **StoColor Climasan** zum Einsatz, die durch Lichteinfluss sogar Gerüche abbaut.



Anwendungsbereiche Fassade

Trockene Fassaden

StoColor Dryonic®

Die intelligente Fassadenfarbe garantiert eine schnelle Trocknung der Fassade nach Regen, Nebel und Taubildung. Ihr bionisches Wirkprinzip hemmt langfristig den Algen- und Pilzbefall – und das ganz ohne bioziden Filmschutz. Das Ergebnis: trockene und langanhaltend schöne Fassaden.

StoColor Dryonic® auf einen Blick

- Schnellste Trocknung nach Regen und Taubildung
- Bionisches Wirkprinzip für trockene Fassaden zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- Ohne bioziden Filmschutz
- Höchste Farbtonvielfalt und -stabilität
- Geringster Füllstoffbruch/Schreibeffekt
- Auf nahezu allen bauüblichen Untergründen anwendbar
- Je nach Blickwinkel leichter Seidenglanz erkennbar
- StoColor Dryonic® Wood mit X-black und SunBlock Technology für Holzuntergründe (außer Fachwerk)

Wohnhaus, Kreis Lörrach, DE

Lange saubere Fassaden

Lotusan®

Aus optischen Gründen wird in der modernen Architektur auf den bewährten Schutz eines Dachüberstandes gern verzichtet. Mit Lotusan® und Lotusan® G haben Algen, Pilze und Schmutz dennoch keine Chance.
Lotusan® und Lotusan® G verfügen über die einzigartige Lotus-Effect® Technology. Hier wurde das Prinzip des natürlichen Selbstreinigungseffekts der Lotuspflanze (Lotuseffekt) auf moderne Fassadenbeschichtungen übertragen.

Lotusan® auf einen Blick

- Sehr geringe Verschmutzungsneigung
- Natürlicher Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- Ohne bioziden Filmschutz
- Feuchteregulierend
- Konstruktiver Wetterschutz nicht entscheidend, dadurch größere Gestaltungsfreiräume

Einfamilienhaus Haller, Stuttgart, DE

Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.

Natürliches Wirkprinzip ohne bioziden Filmschutz

Lotusan®, StoColor Dryonic®

Hightech aus der Natur macht es möglich: Fassadenschutz geht auch ohne bioziden Filmschutz! Das ist das Ergebnis intensiver Forschung von Sto. Mit Lotusan® und StoColor Dryonic® lassen sich Schmutzablagerungen reduzieren und Algen- und Pilzbefall auf natürliche Weise verhindern.

Hospiz, Hamburg, DE

Echte Siliconharzfarbe für maximalen Schutz

StoColor Silco, StoColor Silco G

Besonders strapazierte Fassaden brauchen einen besonders starken Schutz. Auf die Fassadenfarben StoColor Silco und StoColor Silco G ist immer Verlass. Als hochwertige, echte Siliconharzfarben bewahren sie den Baukörper vor Witterungseinflüssen und sorgen lange für ein attraktives Fassadenbild.
Algen und Pilze sind anpassungsfähige Überlebenskünstler. Abhängig von Umweltfaktoren und der Lage des Objekts sind manche Fassaden vermehrt von Algen- und Pilzbefall betroffen. StoColor Silco und StoColor Silco G sind optimal mit verkapseltem Filmschutz ausgerüstet. Diese umweltschonende Technologie verringert die Löslichkeit und verlängert somit die Wirkungsdauer. So bleibt die Fassade länger schön.

StoColor Silco und StoColor Silco G auf einen Blick

- Hochwertige, echte Siliconharzfarbe (ca. 50 % des Gesamtbindemittelanteils), besonders ergebnissicher und robust
- Strukturerhaltend
- Hohes Deckvermögen
- In höchstem Maße wasserabweisend
- In höchstem Maße CO_2- und wasserdampfdurchlässig
- StoColor Silco G: mit erhöhter Filmkonservierung für eine verzögernde und vorbeugende Wirkung gegen Algen- und/oder Pilzbefall

Einfamilienhaus Broll, Ludwigsburg, DE

Anwendungsbereiche Fassade

Dunkle Farbtöne mit geringer Aufheizung

StoColor X-black

Dunkle Fassaden heizen sich bei Sonneneinstrahlung stark auf. Deshalb konnten kräftige Töne auf EPS-Dämmplatten in der Vergangenheit nicht realisiert werden. Mit StoColor X-black eröffnen sich neue Möglichkeiten. Dank der von Sto entwickelten X-black Technology ist die nahinfrarotreflektierende Fassadenfarbe in der Lage, durch Sonneneinstrahlung verursachte Temperaturspitzen sicher unter 70 °C zu halten. Das ermöglichen innovative NIR-(Nahinfrarot-)Schwarzpigmente, die große Teile der Sonneneinstrahlung einfach reflektieren.

StoColor X-black auf einen Blick

- Reflektiert Nahinfrarot-Anteile der Sonneneinstrahlung
- Hohe Farbtonvielfalt und -stabilität
- Besonders für dunkle Farbtöne
- Dunkle Farbtöne mit geringem HBW auf EPS möglich

Spedition Stickel, Nagold, DE

Farbtonbrillanz/Intensive Farbtöne

StoColor Dryonic®/ StoColor Dryonic® S

StoColor Dryonic® und StoColor Dryonic® S erfüllen höchste Ansprüche an die Farbtonvielfalt, -brillanz und -stabilität.

In StoColor Dryonic®/StoColor Dryonic® S vereinen sich Gestaltungsvielfalt und Funktionalität. Die strukturerhaltenden Farben mit Dryonic® und SunBlock Technology (StoColor Dryonic® S) überzeugen durch ein ausgezeichnetes Deckvermögen und sind in fast allen Farbtönen erhältlich.

StoColor Dryonic® S auf einen Blick

- Bionisches Wirkprinzip für trockene Fassaden zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- Höchste Farbtonvielfalt und -stabilität durch SunBlock Technology
- Schnellste Trocknung nach Regen und Taubildung
- Ohne bioziden Filmschutz
- Geringster Füllstoffbruch/Schreibeffekt
- Auf nahezu allen bauüblichen Untergründen anwendbar
- Je nach Blickwinkel leichter Seidenglanz erkennbar
- Optional mit Hitzeschild gegen solare Aufheizung (X-black Technology)

Eigenheim, Weil am Rhein, DE

Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.

Mineralische/Silikatische Oberflächen

StoColor Solical

Ausgestattet mit einer Vielzahl exzellenter Eigenschaften ermöglicht die Fassadenfarbe StoColor Solical auf Silikat-Kieselsolbasis ein universelles Anwendungsspektrum. StoColor Solical ist die perfekte Lösung für den Werterhalt von Fassaden.

StoColor Solical auf einen Blick

- Ohne bioziden Filmschutz
- Lösemittelfrei
- Brandklasse A2-s1, d0
- Sehr gute Haftung auf organischen Untergründen
- Gleichmäßiges Auftrocknen von Farbtönen (verminderte Wolkigkeit)
- Sehr gute Ausbesserungsfähigkeit
- Höchste Farbtonstabilität im Silikatbereich
- Je nach Hellbezugswert mit X-black Technology möglich

Wohnhaus Arnold Zimmermann, Stühlingen-Weizen, DE

Schadstoffreduzierend

StoColor Photosan

Mit StoColor Photosan bietet Sto eine innovative und einmalige Fassadenbeschichtung, die selbsttätig und effektiv Stickoxide und Ozonbelastung abbaut. Die oberflächenaktive Farbe wirkt der Umweltbelastung aktiv entgegen und reduziert deutlich die Bildung von Feinstaub.

StoColor Photosan auf einen Blick

- Reduzierung von sekundärem Feinstaub durch den Abbau von NOx, Ozon und VOC
- Bestätigte Wirkungsweise im Feldversuch eines unabhängigen Instituts
- Kontinuierlicher Schadstoffabbau mit nur einmaliger Investition
- Langlebige Fassade, lange Renovierungszyklen
  - hohe Verschmutzungsresistenz
  - hohe UV-Beständigkeit
  - ohne bioziden Filmschutz

Staatsanwaltschaft Stuttgart, Stuttgart, DE

Anwendungsbereiche Innenraum

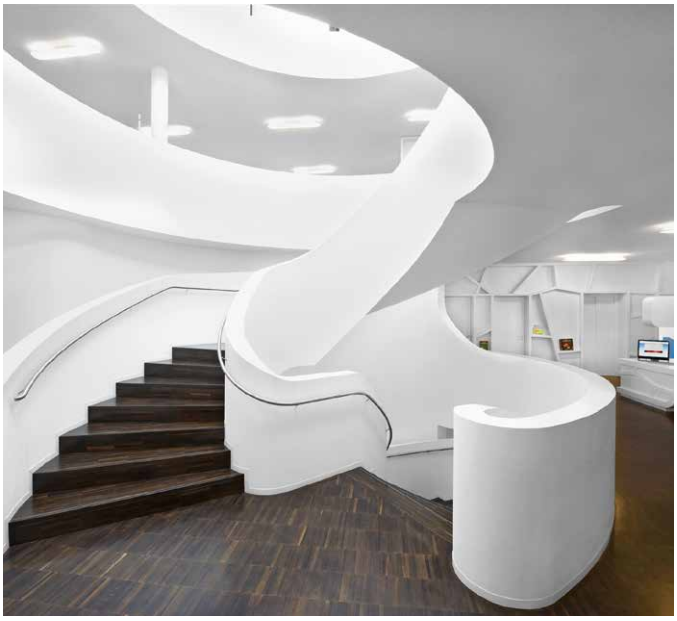
Streiflichtunempfindlichkeit

StoColor Rapid Ultramatt

Matte, glatte Wand- und Deckenflächen liegen im Trend. Doch die sind nicht ohne! Vor allem bei einfallendem Sonnenlicht streifenfreie Flächen zu erreichen ist für Verarbeiter eine Herausforderung und stellt höchste Anforderungen an das Material.

StoColor Rapid Ultramatt auf einen Blick

- Stumpfmatte Einschicht-Dispersionsfarbe auf streiflichtempfindlichen Wand- und Deckenflächen
- Sehr gut deckend; oft reicht bereits ein Anstrich
- Sehr hoher und angenehmer Weißgrad
- Sehr gutes Ausbesserungsverhalten
- Beständig gegen Flächendesinfektionsmittel
- TÜV-Mark – fremdüberwacht und schadstoffgeprüft
- Lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm
- Frei von fogging-aktiven Substanzen
- Nassabriebklasse 2 und Deckvermögen Klasse 1 nach DIN EN 13300



Mediathek Oberkirch, DE

Robust und strukturerhaltend

StoColor Opticryl-Familie

Dreimal gestrichen und von der Struktur ist nichts mehr sichtbar. Um derartige Überraschungen zu vermeiden, gibt es die StoColor Opticryl-Familie mit sehr gutem lackartigem Verlauf, mit hoher Robustheit und sehr gut zu reinigender Oberfläche.

StoColor Opticryl-Familie auf einen Blick

- Für strukturerhaltende und strapazierfähige Wand- und Deckenflächen
- Besonders für strukturierte und texturierte Wandbeläge wie Vlies und dekorative Glasgewebe geeignet
- Glanzstufen: stumpfmatt, satinmatt, satin und gloss
- Beständig gegen Flächendesinfektionsmittel
- Einsetzbar in der Lebensmittel be-/verarbeitenden Industrie
- Nichtbrennbar, relevant für öffentliche Gebäude und Fluchtwege in Fluren und Treppenhäusern
- TÜV-Mark
- Lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm
- Frei von fogging-aktiven Substanzen
- Nassabriebklasse 1 und Deckvermögen Klasse 2 nach DIN EN 13300

Hörsaalzentrum PPS, Aachen, DE

Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.

Wohlbefinden/Ökologie

StoColor Sil In

Das Wohlbefinden und die ökologische Ausrichtung von Innenbeschichtungen sind wichtige Bestandteile für ein vernünftiges Innenraumklima – im Neubau wie auch bei der Bestandssanierung. Häufig werden diese Aspekte unterschätzt. StoColor Sil In steht hier als Stellvertreterprodukt für das komplette Innensilikatsortiment.

StoColor Sil In auf einen Blick

- Stumpfmatte Innensilikatfarbe, ideal für sensible Bereiche wie Kindergärten, Schulen, Kliniken
- Ökozertifiziert
- TÜV-Mark
- Frei von Konservierungsmitteln
- Frei von fogging-aktiven Substanzen
- Beständig gegen Flächendesinfektionsmittel
- Zur Verwendung in Lebensmittelbereichen geeignet
- Nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1
- Organischer Anteil < 5 % gemäß DIN 18363
- Nassabriebklasse 2 und Deckvermögen Klasse 1 nach DIN EN 13300

Musterhaus SchreyöggBau, Memmingen-Dickenreishausen, DE

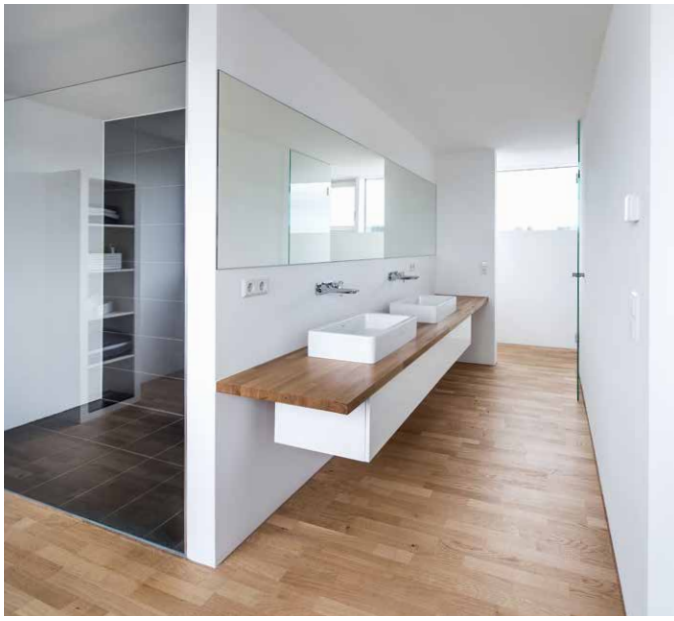
Schimmelpilzhemmend

StoColor Sil Comfort

Schimmelpilz im Innenraum – nur ein optisches Problem?
Tritt der Pilz im Wohnbereich auf, ist Vorsicht geboten. Daher kann das Pilzwachstum durch die geeignete Produktauswahl bzw. -kombination entsprechend gehemmt werden.

StoColor Sil Comfort auf einen Blick

- Extrem matte Innensilikatfarbe, ideal für sensible Bereiche wie Kindergärten, Schulen, Kliniken
- Sehr gut auszubessern
- Schimmelpilzhemmend, daher als Vorbeugung im Neubaubereich und zur Schimmelsanierung im Bestandsbereich
- Ökozertifiziert
- TÜV-Mark
- Frei von Konservierungsmitteln
- Frei von fogging-aktiven Substanzen
- Beständig gegen Flächendesinfektionsmittel
- Zur Verwendung in Lebensmittelbereichen geeignet
- Nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1
- Nassabriebklasse 2 und Deckvermögen Klasse 2 nach DIN EN 13300



Einfamilienhaus Niedereschach, DE

Anwendungsbereiche Innenraum

Abbau von Gerüchen und Schadstoffen

StoColor Climasan

Wer kennt sie nicht: unangenehme Gerüche und belastende organische Substanzen, die sich in immer dichter werdenden Innenräumen ansammeln. Abhilfe schafft die photokatalytische Innenfarbe StoColor Climasan, die mithilfe von sichtbarem Licht organische Substanzen permanent abbaut.

StoColor Climasan auf einen Blick

- Geruchs- und schadstoffabbauende Dispersionsfarbe für Wand- und Deckenflächen, die ausreichend Tageslicht und/oder künstliches Licht erhalten
- Abbau von organischen Schadstoffen und Gerüchen
- Keine zusätzlichen UV-Lichtquellen erforderlich
- Sehr gut deckend; oft reicht bereits ein Anstrich
- Stumpfmatte Oberfläche
- Beständig gegen Flächendesinfektionsmittel
- TÜV-Mark
- Lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm
- Frei von fogging-aktiven Substanzen
- Nassabriebklasse 2 und Deckvermögen Klasse 1 nach DIN EN 13300

Loire Valley Bungalows, Seoul, KR

Isolierende Beschichtungen

StoColor Isol W

Was tun, wenn das Fleckenmonster wieder zugeschlagen hat? Ölspritzer an der Küchenwand, Insektenflecken im Schlafzimmer, Kerzenruß im Wohnzimmer, Wasserflecken oder gelbe Ligninrückstände auf Tapeten und Gipskartonplatten lassen sich mit Standardinnenfarben nicht abdecken – der Fleck erscheint wieder! Vor dem Anstrich müssen derartige Verunreinigungen erst einmal isoliert werden.

StoColor Isol W auf einen Blick

- Wässrige matte Isolier- und Renovierfarbe
- Sehr gute Isolierwirkung für kritische Verunreinigungen wie Öle, Fette, Ruß, Nikotin, Lignin u. v. m.
- Sehr hoher und angenehmer Weißgrad
- Sehr gut deckend
- Sehr gute Verlaufeigenschaften; dadurch keine sichtbaren Ansätze erkennbar
- Keine Vergilbung an der Oberfläche
- Nassabriebklasse 1 und Deckvermögen Klasse 2 nach DIN EN 13300

Einfamilienhaus Vaihingen, DE

Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.

Beständig gegen Flächendesinfektionsmittel

StoColor Puran Satin

Der Anspruch an die Flächen im Gesundheits- und medizinischen Sektor ist in den letzten Jahren enorm angestiegen. Die Beschichtungen für Wandflächen müssen dem regelmäßigen Einsatz von Flächendesinfektionsmittel standhalten – eine echte Herausforderung für Beschichtungen.

StoColor Puran Satin auf einen Blick

- Extrem widerstandsfähige Polyurethan-Lackfarbe, zweikomponentig – ideal für mechanisch beanspruchte Oberflächen in OP-Räumen, Behandlungszimmern, Intensivstationen, Labor- und Lebensmittelbereichen
- In allen Farbtönen
- Beständig gegen Flächendesinfektionsmittel, schwache Säuren und Laugen sowie mineralische Schmierstoffe
- TÜV-Mark
- Emissionsarm und nonylphenolfrei
- Mittlerer Glanz
- Nassabriebklasse 1 und Deckvermögen Klasse 2 nach DIN EN 13300

Klinikum Nürtingen, DE

Eignung für Lebensmittelbereiche

StoColor Titanium

Hygienevorschriften in der Lebensmittel be- und verarbeitenden Industrie sind hoch gesteckt. Die Oberflächen werden regelmäßig gereinigt und dürfen keinen Tummelplatz für Pilze und Keime darstellen.

StoColor Titanium auf einen Blick

- Stumpfmatte Einschicht-Dispersionsfarbe für Bereiche mit hoher Beanspruchung (z.B. Treppenhäuser, Sporthallen, Lebensmittelbereiche)
- Für den Einsatz in Lebensmittelbereichen geeignet
- Sehr gut deckend
- Sehr hoher und angenehmer Weißgrad
- Sehr gutes Ausbesserungsverhalten
- Beständig gegen Flächendesinfektionsmittel
- TÜV-Mark
- Lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm
- Frei von fogging-aktiven Substanzen
- Nassabriebklasse 1 und Deckvermögen Klasse 1 nach DIN EN 13300

Gesamtübersicht Fassadenfarben

Innovative Farben für hochwertige Fassaden

Produkt	Technologie	Klasse nach EN 1062-1			Gefüllt	Filmschutz (verkapselt)	Farbtonauswahl
		Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdurchlässigkeit	CO2-Durchlässigkeit			
iQ INTELLIGENT TECHNOLOGY							
StoColor Dryonic®	Dryonic® Technology	V2	W3	C1	–	frei	tönbar nach StoColor System
StoColor Dryonic® S	Dryonic® Technology	V2	W3	C1	–	frei	tönbar nach StoColor System
StoColor Dryonic® Wood	Dryonic® Technology X-black Technology SunBlock Technology	V2	W3	C1	–	ja	tönbar nach StoColor System
StoColor X-black	X-black Technology	V2	W3	C1	–	ja	tönbar nach StoColor System
Lotusan®	Lotus-Effect® Technology	V1	W3	C0	–	frei	begrenzt tönbar nach StoColor System
Lotusan® G	Lotus-Effect® Technology	V1	W3	C0	–	ja	begrenzt tönbar nach StoColor System
StoColor Photosan	VLC Technology	V1	W3	C0	–	frei	begrenzt tönbar nach StoColor System
Best standard – Robust/zuverlässig							
StoColor Silco	echte Siliconharzfarbe	V1	W3	C0	–	ja	begrenzt tönbar nach StoColor System
StoColor Silco G	echte Siliconharzfarbe	V1	W3	C0	–	verstärkt	begrenzt tönbar nach StoColor System
StoColor Silco Fill	siliconharzverstärkt	V1	W3	C0	ja	ja	begrenzt tönbar nach StoColor System
StoColor Solical	Silikat-Kieselsol	V1	W3	C0	–	frei	begrenzt tönbar nach StoColor System
StoColor Solical Fill	Silikat-Kieselsol	V1	W3	C0	ja	frei	begrenzt tönbar nach StoColor System
StoColor Top	Reinacrylat	V3	W3	C1	–	ja	tönbar nach StoColor System
Best standard – Brillant/farbtonintensiv							
StoColor Maxicryl	Reinacrylat	V2	W3	C1	–	ja	tönbar nach StoColor System
StoColor Metallic	Reinacrylat	V2	W3	C1	–	frei	begrenzt tönbar nach StoColor System

tönbar nach StoColor System
begrenzt tönbar nach StoColor System

Klasse nach EN 1062-1

Wasserdampfdiffusion		Wasserdampfdurchlässigkeit		CO2-Durchlässigkeit	
V1	hoch	**W1**	hoch	**C0**	offen
V2	mittel	**W2**	mittel	**C1**	hemmend
V3	niedrig	**W3**	niedrig		

Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.

Das umfangreiche Sortiment an Sto-Fassadenfarben lässt keine Wünsche offen. Von besonders brillanten Farben über robuste Farben bis hin zu intelligenten Farben bietet Sto für jede Aufgabe die passende Lösung. Für jeden Untergrund, jede Funktionalität und jeden ästhetischen Anspruch. Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über alle erhältlichen Sto-Fassadenfarben und deren Eigenschaften. Sie haben Fragen zu unseren Produkten? Wir beraten Sie gern ausführlich – sprechen Sie uns an!

Produkt	Technologie	Klasse nach EN 1062-1			Gefüllt	Filmschutz (verkapselt)	Farbtonauswahl
		Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdurchlässigkeit	CO2-Durchlässigkeit			
Basics							
StoColor Jumbosil	Dispersion	V1	W3	C0	–	ja	●
StoColor Crylan	Dispersion	V2	W3	C0	–	ja	●
StoColor S fein/grob	Dispersion	V2	W3	C0	ja	ja	●
StoColor Lastic	Dispersion	V3	W3	C0	ja	ja	●
StoColor Poro Fill	Dispersion	V3	W3	C0	ja	ja	◐
StoColor Fibrasil	Dispersion	V2	W3	C0	ja	ja	●
StoColor Silco Elast	siliconharzverstärkt	V3	W3	C0	ja	ja	◐
StoColor Sil Lasura	Silikat	V1	W3	C0	–	frei	◐
StoColor Sil	Silikat	V1	W3	C0	–	frei	◐

● tönbar nach StoColor System
◐ begrenzt tönbar nach StoColor System

Klasse nach EN 1062-1

Wasserdampfdiffusion		Wasserdampfdurchlässigkeit		CO2-Durchlässigkeit	
V1	hoch	**W1**	hoch	**C0**	offen
V2	mittel	**W2**	mittel	**C1**	hemmend
V3	niedrig	**W3**	niedrig		

Gesamtübersicht Innenfarben

Alles für die perfekte Wand

Produkt	Produkteigenschaften							Lösung				Gestaltung
	Bindemittelgruppe	Nasabriebklasse (nach EN 13300)	Deckvermögen (nach EN 13300)	Glanzgrad (nach EN 13300)	Prüfsiegel	Streiflicht	Strukturerhaltend	Konservierungsmittelfrei	Flächendesinfektionsmittelbeständig	Lebensmittelbereicheignung	Schimmelpilzhemmend	Farbtonauswahl
Premiumfarben												
StoColor Titanium	Acrylat	1	1	stumpfmatt		■			■ ■	■ ■		■ ■
StoColor Titanium ASE	Acrylat	1	2	stumpfmatt		■			■ ■	■ ■		■ ■
StoColor Supermatt	Innensilicon-Kieselsol	1	2	stumpfmatt		■ ■	■ ■		■ ■			■
StoColor Saphir KF	Acrylat	1	1	stumpfmatt		■		■ ■				■
StoColor Premium-matt KF	Acrylat	2	2	stumpfmatt		■ ■		■ ■				■
Robuste Farben												
StoColor Opticryl Matt	Acrylat	1	2	stumpfmatt		■	■ ■		■ ■	■ ■		■ ■
StoColor Opticryl Satinmatt	Acrylat	1	2	mittlerer Glanz		■	■ ■		■ ■	■ ■		■ ■
StoColor Opticryl Satin	Acrylat	1	2	mittlerer Glanz		□	■ ■		■ ■	■ ■		■ ■
StoColor Opticryl Gloss	Acrylat	1	2	glänzend		□	■ ■		■ ■	■ ■		■ ■
Schnelle Farben												
StoColor Rapid	Acrylat	2	1	stumpfmatt		■			■ ■			■
StoColor Rapid Ultramatt	Acrylat	2	1	stumpfmatt		■ ■	■		■ ■			■
Ökologische Farben												
StoColor Sil Premium	Dispersion-Silikat	1	1	stumpfmatt		■		■ ■	■	■	■ ■	■
StoColor Sil In	Dispersion-Silikat	2	1	stumpfmatt		□		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■
StoColor Sil Comfort	Dispersion-Silikat	2	2	stumpfmatt		■ ■		■ ■	■		■ ■	■
StoColor Sil Mineral	Dispersion-Silikat	3	2	stumpfmatt		■		■ ■			■ ■	■
StoColor Calcetura	Kalk	3	3	stumpfmatt		■		■ ■			■ ■	Naturweiß

■ ■ sehr gut
■ gut
□ bedingt

Schadstoffgeprüft, emmisionsarm und frei von
· Lösemitteln
· Weichmachern
TVOC ≤ 500 µg/m³
(1 µ = 0,001 Milligramm = 0,000001 Gramm)
Durchschnittewerte bestätigt durch ein akkreditiertes Prüfinstitut

Schadstoffgeprüft, ressourcenschonend, emmisionsarm und frei von
· Konservierungsmitteln: 0,000 %
· Lösemitteln
· Weichmachern
Durchschnittswerte bestätigt durch ein akkreditiertes Prüfinstitut

Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.

Das Sto-Innenfarben-Sortiment bietet eine große Auswahl an innovativen und besonders umweltfreundlichen Produkten. Von natürlichen Farben über Einschichter mit erstklassigem Deckvermögen sowie Speziallösungen für besondere Anforderungen bis hin zu universell einsetzbaren Klassikern mit überzeugendem Preis-Leistungs-Verhältnis. Die folgende Tabelle zeigt alle erhältlichen Sto-Innenfarben und deren Eigenschaften im Überblick. Sie haben Fragen? Ihr Sto-Verkaufsberater ist gern für Sie da.

Produkt	Produkteigenschaften							Lösung				Gestaltung
	Bindemittelgruppe	Nasabriebklasse (nach EN 13300)	Deckvermögen (nach EN 13300)	Glanzgrad (nach EN 13300)	Prüfsiegel	Streiflicht	Strukturerhaltend	Isolierend	Flächendesinfektionsmittelbeständig	Lebensmittelbereicheignung	Schimmelpilzhemmend	Farbtonauswahl
Standardfarben												
StoColor In	Acylat	3	1	Stumpfmatt		■	□					■ ■
StoColor Basic	Acylat	3	2	Stumpfmatt		□						■
Funktionale Farben												
StoColor Puran Satin	Polyurethan	1	2	Mittlerer Glanz		■	■ ■		■ ■	■ ■		■ ■
StoColor Climasan	Acylat	2	1	Stumpfmatt		□	□		■			■
StoLook Struktur	Acylat	2	2	Stumpfmatt		■						■ ■
StoSil Struktur	Acylat	2	3	Stumpfmatt		■					■ ■	■
StoColor Metallic	Acylat	1		Metallic		□						■
StoColor Isol W	Acylat	1	2	Matt		■		■ ■				■
StoColor Isol	Acylat	2	2	Stumpfmatt		□		■ ■				■
StoColor Isol Spray	Acylat	2	2	Stumpfmatt				■ ■				■
StoColor Silent	Acylat	3	2	Stumpfmatt		□						■ ■
StoColor Silent N	Acylat	1	2	Matt		□						■

■ ■ sehr gut ■ gut □ bedingt

Nassabriebbeständigkeit	
Klasse 1	< 5 µm bei 200 Hüben
Klasse 2	≥ 5 µm und < 20 µm bei 200 Hüben („scheuerbeständig“ nach der alten DIN 53778)
Klasse 3	≥ 20 µm und < 70 µm bei 200 Hüben („waschbeständig“ nach der alten DIN 53778)
Klasse 4	< 70 µm bei 40 Hüben
Klasse 5	≥ 70 µm bei 40 Hüben

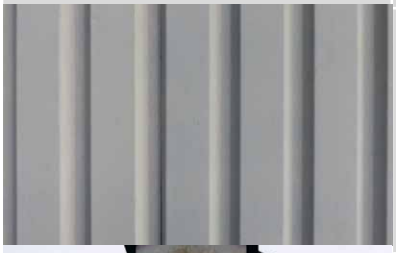
Kontrastverhältnis (Deckvermögen)		
Klasse 1	≥ 99,5	Einstufung in die Klassen erfolgt über Verbrauch und Ergiebigkeit in m2/l
Klasse 2	≥ 98 und < 99,5	
Klasse 3	≥ 95 und < 98	
Klasse 4	< 95	

Sto-Weißtöne	
AW 11	gelbliches Altweiß
AW 15	gräuliches Altweiß
STH 01	ca. RAL 9010
STH 02	ca. NCS S 0500 N
STH 04	ca. RAL 9016

Untergrundratgeber Fassade

Profitipps zur Sanierung von problematischen Spezialuntergründen

Jeder Untergrund ist anders. Neben den gängigen Untergründen gibt es unterschiedliche Qualitäten, und vor allem Spezialuntergründe aus Alucobond®, Faserzement, Zinkblech oder HPL (High Pressure Laminate) etc. verlangen nach einer sorgfältigen Untergrundprüfung als Basis für eine hochwertige und dauerhafte Beschichtung.

	Untergründe	Profitipp	Grundierung	Schlussbeschichtung
	**Pulverbeschichtete Metallfassaden (Coil-Coating-Fassaden)**	Airlessspritzbar, Fine-Finish-Düsen, z. B. 412, Druck: 150–200 bar. Die Auswahl des Airless-Spritzgerätes muss an die Objektgröße angepasst werden. Schlauchpeitsche und Düsenverlängerung für optimale Verarbeitung werden empfohlen. Metex-Reuse oder Eimersieb verwenden. BFS-Merkblatt Nr. 24	StoColor Dryonic®, 10 % verdünnt, StoColor Dryonic® S	StoColor Dryonic®
	Algen- und Pilzbefall	Vor der Desinfektion mit StoPrim Fungal die Fassade mechanisch (HDR) reinigen und anschließend trocknen lassen. BFS-Merkblatt Nr. 20	Stoplex W bei StoColor Dryonic® G, StoColor Silco G, StoColor X-black; Sto-HydroGrund bei Lotusan® G	StoColor Dryonic® G, StoColor Silco G, Lotusan® G, StoColor X-black (zur Sanierung einer veralgten Fassade mit dunklen/intensiven Farbtönen)
	Bedingt maßhaltiges Holz	Vorbehandlung mit StoPrim Fungal bei mikrobiologischem Befall. Auf intaktem Altanstrich ohne Grundierung einsetzbar, rostinhibierend. BFS-Merkblatt Nr. 18	Bläueschutz: StoPrim Protect WN, optional StoAqua Allgrund	StoColor Top, StoColor Dryonic® Wood
	Porenbeton	Rationeller maschineller Auftrag (mind. 1800 g/m²). Porenbeton-Bericht 8 des Bundesverbands Porenbeton	Stoplex W	StoColor Poro Fill
	Faserzementplatten (nicht asbesthaltig)	Im Airless-Spritzverfahren entgegen der Wasserführung auftragen und nachrollen. BFS-Merkblatt Nr. 14	Schlussbeschichtung, 10 % verdünnt	StoColor Dryonic®, StoColor Silco, StoColor Silco G, StoColor Top
	Sandstein	Schräge Flächen mit StoPrim Activ grundieren und mit StoColor Dryonic® G beschichten.	StoPrim Silikat	StoColor Solical
	Beton	Geprüfte CO_2-Durchlässigkeit nach DIN EN 1062-1, C1, Kratzspachtelung mit StoLevell Deco zum Füllen von Poren. BFS-Merkblatt Nr. 1 OS für Betonbauteile nach DIN EN 1504/DIN V 18026: Verwendung der Systeme der StoCretec GmbH	Stoplex W	StoColor Dryonic®, StoColor Dryonic® S
	Elastische Altanstriche	Kratzprobe mit Messer. BFS-Merkblatt Nr. 20; Beurteilung des Untergrundes, Einteilung nach Klassen der DIN EN 1062-7	Stoplex W	StoColor Lastic, StoColor Silco Elast
	Verzinkte Bleche und Aluminiumuntergründe	SE-Reinigung und direkte Beschichtung mit StoColor Top oder StoColor Dryonic®. Haftung mittels Gitterschnitt prüfen, gegebenenfalls aussagekräftige Testflächen anlegen.	StoColor Dryonic®, 10 % verdünnt	StoColor Dryonic®, StoColor Top, StoColor Dryonic® S
	Rissüberbrückend, statisch (Rissklasse A)	Risse gezielt mit StoPrim Micro grundieren (nass in nass). BFS-Merkblatt Nr. 19, Nr. 19.1	StoPrim Micro	StoColor Fibrasil, StoColor Silco Fill
	Rissüberbrückend, dynamisch (Rissklasse A1/A2)	Risse gezielt mit StoPrim Micro grundieren (nass in nass). BFS-Merkblatt Nr. 19, Nr. 19.1	StoPrim Micro	StoColor Silco Elast

Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.

Begleitende Produkte Innenraum

Systemkomponenten für ein sicheres und rationelles Arbeiten

Gute Ergebnisse brauchen gutes Material. Sto bietet von der Spachtelmasse bis zum Vlies professionelle Produkte und erprobtes Zubehör, um selbst knifflige Arbeitsgänge sauber und erfolgreich zu erledigen. Die nachfolgenden Produkte sind ausgewählte Sto-Empfehlungen für beste Oberflächen, auch bei kritischen Untergründen.

	Produkt	Beschreibung
	StoLevell In Sil	Silikatischer Fertigspachtel, universell einsetzbar, schimmelvorbeugend
	StoLevell In XXL	Rationelle Verarbeitung mit leistungsstarken Airless-Spritzgeräten, gut schleifbar, schnell überarbeitbar, füllend und rostinhibierend
	StoLevell In Fill	Schnell trocknender Gipsspachtel zur schnellen Überarbeitung
	StoLevell In Repair	Schnell trocknender Füll- und Fleckspachtel aus der praktischen Tube
	StoPrim Color **StoPrim Sil Color**	Grund- und Zwischenbeschichtung, sehr gute Haftung zum Untergrund durch „Haftpromotoren“, und weiß vorpigmentiert StoPrim Color (auf Dispersionsbasis) StoPrim Sil Color (auf Silikatbasis)
	StoTap Coll	Direkt zu verarbeitender silikatischer Kleber für Vliestapeten
	StoTap Pro 500	Polyesterzellulosevlies (nahezu strukturloses Malervlies) zur rationellen Überarbeitung verschiedenster kritischer Untergründe
	StoTap Pro 100 P	Glasvlies, leicht texturierte Struktur, zur rationellen Überarbeitung verschiedenster kritischer Untergründe
	StoColor Isol Spray	Weiß pigmentierter Isolier- und Absperrgrund aus der Spraydose – schnell trocknend und leicht zu überarbeiten
	StoAllgrund Spray	Lösemittel- und zinkphosphathaltige, schnell trocknende Korrosionsschutzgrundierung, als Einkomponenten-Dickschichtgrundierung mit guter Haftung auf Zink, Stahl, verzinktem Stahl und Aluminium einsetzbar
	Sto-FineCoat Roller	Schafft eine gleichmäßige Oberfläche, feinstteilige Materialverteilung, flusenfreie Applikation, hohe Ergiebigkeit durch Depotwirkung in der Walze

Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.

Hauptsitz
Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon 07744 57-0
Telefax 07744 57-2178

Infoservice
Telefon 07744 57-1010
Telefax 07744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de

Vertriebsregionen Deutschland

Sto SE & Co. KGaA
Vertriebsregion
Baden-Württemberg
August-Fischbach-Straße 4
78166 Donaueschingen
Telefon 0771 804-0
Telefax 0771 804-226
vr.bw.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA
Vertriebsregion Bayern
Magazinstraße 83
90763 Fürth
Telefon 0911 76201-21
Telefax 0911 76201-48
vr.bayern.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA
Vertriebsregion Nord-West
Am Knick 22-26
22113 Oststeinbek
Telefon 040 713747-100
Telefax 040 713747-120
vr.nord-west.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA
Vertriebsregion Ost
Ullsteinstraße 98-106
12109 Berlin-Tempelhof
Telefon 030 707937-100
Telefax 030 707937-130
vr.ost.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA
Vertriebsregion Rhein-Main
Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Telefon 06192 401-411
Telefax 06192 401-711
vr.rheinmain.de@sto.com

Die komplette Übersicht unserer rund 90 Sto-VerkaufsCenter finden Sie im Internet unter **www.sto.de**

Sto Bewusst bauen.

Art.-Nr. 09661-564 Rev.-Nr. 04/07.20 Printed in Germany