

Der perfekte Anstrich

Sto-Farben für außen und innen

Fassade



Innenraum



Farben

Farbe ist mehr als ein Anstrich. Farbe kann Ihre Fassade z. B. vor Algen/Pilzen oder Schimmel schützen, Aufheizung vermeiden, Schadstoffe reduzieren oder Gerüche abbauen. Wir bieten Ihnen eine umfangreiche Auswahl an intelligenten, innovativen und hochwertigen Farben für alle Anforderungen.



Inhalt



Einleitung



04 Der perfekte Anstrich



Fassade



- 06 Trockene Fassaden
- 06 Lange saubere Fassaden
- 07 Natürliches Wirkprinzip ohne bioziden Filmschutz
- 07 Echte Siliconharzfarbe für maximalen Schutz
- 08 Dunkle Farbtöne mit geringer Aufheizung
- 08 Farbtonbrillanz/Intensive Farbtöne
- 09 Mineralische/Silikatische Oberflächen
- 09 Schadstoffreduzierend

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.



Innenraum



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



Übersichten



14 Gesamtübersicht Fassadenfarben

16 Gesamtübersicht Innenfarben

18 Untergrundratgeber Fassade

19 Begleitende Produkte Innenraum

Der perfekte Anstrich

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.

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.

Bilder:

Kliniken Nürtingen, Nürtingen, DE

Planung: HSP Hoppe Sommer Planungs GmbH, Stuttgart, DE

Sto-Kompetenzen: StoTherm Mineral, StoTex Classic 210 A,

StoSil In, StoColor Climasan, StoSilent Top, StoPremum Satin

Foto: Martin Duckek, Ulm, DE





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 Oberflächenresultat 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.

Bilder:

Einfamilienhaus im Raum Stuttgart, DE

Planung: Architekturbüro Stecher, Vaihingen, DE

Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario, StoColor Dryonic®, StoCalce FS/RB, StoCalce Fondo gefilzt, StoTap Pro 500 StoColor Supermatt

Foto: Martin Baitinger, Böblingen, DE

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.

- Schnellste Trocknung nach Regen und Taubildung
- Bionisches Wirkprinzip für trockene Fassaden zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- Ohne bioziden Filmschutz
- Hohe Farbtonvielfalt und -stabilität
- Optional mit Hitzeschild gegen solare Aufheizung (X-black Technology)
- Geringster Füllstoffbruch (Schreibeffect)
- Sehr gute Haftung auf nahezu allen bauüblichen Untergründen
- Nebelarme Airlessverarbeitung
- Je nach Blickwinkel leichter Seidenglanz erkennbar
- StoColor Dryonic® Wood mit X-black und SunBlock Technology für Holzuntergründe (außer Fachwerk)
- StoColor Dryonic® M für Farbtöne mit Metallceffekt



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 Lotus-pflanze (Lotuseffekt) auf moderne Fassadenbeschichtungen übertragen.

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



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.

Echte Siliconharzfarbe für maximalen Schutz StoColor Silco, StoColor Silco G

Besonders strapazierte Fassaden brauchen einen besonders starken Schutz. Die hochwertigen, echten Siliconharzfarben StoColor Silco/G bewahren den Baukörper vor Witterungseinflüssen und sorgen lange für ein attraktives Fassadenbild. Abhängig von Umweltfaktoren und der Lage des Objekts sind manche Fassaden vermehrt von Algen- und Pilzbefall betroffen. Die Farben sind mit verkapseltem Filmschutz ausgerüstet. Diese umweltschonende Technologie verringert die Löslichkeit und verlängert somit die Wirkungsdauer. So bleibt die Fassade länger schön.

- Hochwertige, echte Siliconharzfarbe (ca. 50% des Gesamtbindemittelanteils), besonders ergebnissicher und robust
- Strukturerhaltend
- Hohes Deckvermögen
- In höchstem Maße wasserabweisend
- In höchstem Maße CO₂- und wasserdampfdurchlässig
- StoColor Silco G: mit erhöhter Filmkonservierung für eine verzögernde und vorbeugende Wirkung gegen Algen- und/oder Pilzbefall

Bild links oben:
**Wohnhaus, Kreis
Lörrach, DE**

Bild links unten:
**Einfamilienhaus
Haller, Stuttgart, DE**

Bild rechts oben:
Hospiz, Hamburg, DE

Bild rechts unten:
**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 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.

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



Farbtonbrillanz/Intensive Farbtöne StoColor Dryonic®/S/M

StoColor Dryonic®, StoColor Dryonic® S und StoColor Dryonic® M erfüllen höchste Ansprüche an die Farbtonvielfalt, -brillanz und -stabilität. In StoColor Dryonic®/S/M vereinen sich Gestaltungsvielfalt und Funktionalität. Die strukturerhaltenden Farben mit Dryonic® und SunBlock Technology (StoColor Dryonic® S/M) überzeugen durch ein ausgezeichnetes Deckvermögen und sind in fast allen Farbtönen erhältlich – incl. Metallicfarbtöne.

- Schnellste Trocknung nach Regen und Taubildung
- Bionisches Wirkprinzip für trockene Fassaden zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- Ohne bioziden Filmschutz
- Höchste Farbtonvielfalt und -stabilität durch SunBlock Technology
- Optional mit Hitzeschild gegen solare Aufheizung (X-black Technology bei StoColor Dryonic®/S)
- Geringster Füllstoffbruch (Schreibeffekt)
- Sehr gute Haftung auf nahezu allen bauüblichen Untergründen
- Nebelarme Airlessverarbeitung
- Je nach Blickwinkel leichter Seidenglanz erkennbar
- StoColor Dryonic® M für Farbtöne mit Metalleffekt



Mineralische / Silikatische Oberflächen StoColor Solical

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

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

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.

- Reduzierung von sekundärem Feinstaub durch den Abbau von NO_x, 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

Bild links oben:
**Spedition Stickel,
Nagold, DE**

Bild links unten:
**Eigenheim, Weil am
Rhein, DE**

Bild rechts oben:
**Wohnhaus,
Stühlingen-Weizen,
DE**

Bild rechts unten:
**Staatsanwaltschaft
Stuttgart, Stuttgart,
DE**

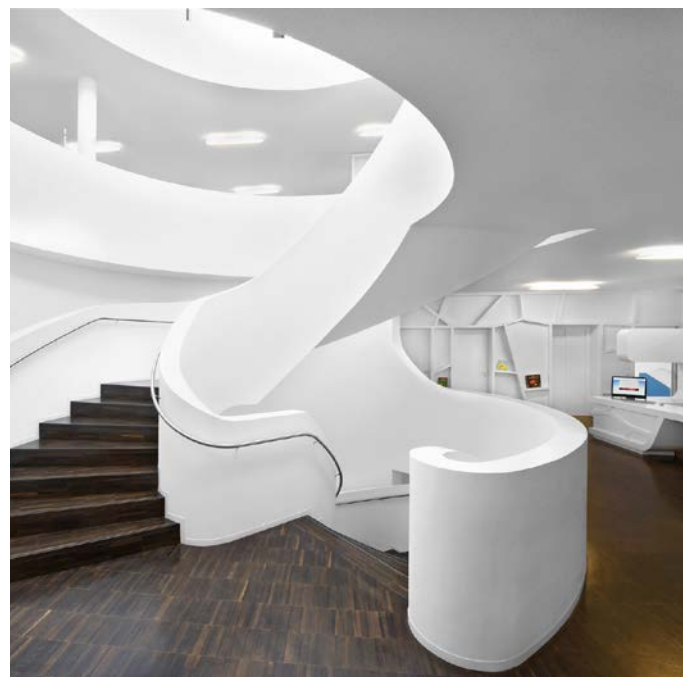


Anwendungsbereiche Innenraum

Streiflichtunempfindlichkeit StoColor Rapid Ultramat

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.

- 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



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.

- 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



Bild links oben:
Mediathek Oberkirch, DE

Bild links unten:
Hörsaalzentrum PPS, Aachen, DE

Bild rechts oben:
Musterhaus SchreyöggBau, Memmingen-Dickreishausen, DE

Bild rechts unten:
Einfamilienhaus Niedereschach, DE

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.

- 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



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.

- 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



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.

- 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



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.

- 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



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 – extrem widerstandsfähig!

- 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

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.

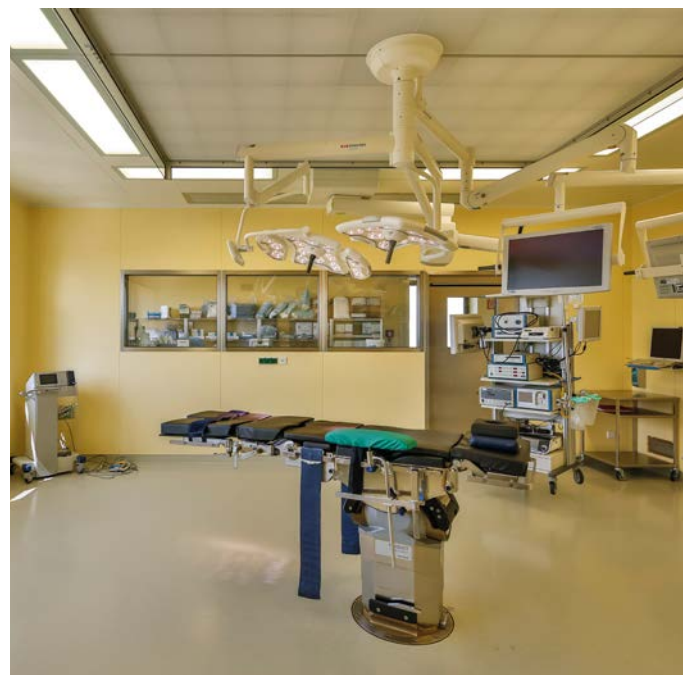
- Stumpfmatte Einsicht-Dispersionfarbe für Bereiche mit hoher Beanspruchung (z. B. Treppenhäuser, Sporthallen, Lebensmittelbereiche)
- Für den Einsatz in Lebensmittelbereichen geeignet
- Sehr gut deckend
- Sehr hoher und angenehmer Weißgrad
- Sehr gutes Ausbesserungsverhalten
- Beständig gegen Flächendesinfektionsmittel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

Bild links oben:
**Loire Valley
Bungalows, Seoul,
KR**

Bild links unten:
**Einfamilienhaus
Vaihingen, DE**

Bild rechts oben:
**Klinikum Nürtingen,
DE**

Bild rechts unten:
**Stockfoto:
pixabay.com,
cheese-721145**





Gesamtübersicht Fassadenfarben

Die Fassadenfarben im Überblick

Produkt	Technologie	Klasse nach EN 1062-1			Gefüllt	Filmschutz (verkap- selt)	Farbto- naus- wahl
		Wasserdampfdiffusi- on	Wasserdurchlässig- keit	CO ₂ -Durchlässigkeit			

iQ INTELLIGENT TECHNOLOGY

StoColor Dryonic®	Dryonic Technology	V2	W3	C1	–	frei	
StoColor Dryonic® S	Dryonic Technology SunBlock Technology	V2	W3	C1	–	frei	
StoColor Dryonic® M	Dryonic Technology	V2	W3	C1	–	frei	
StoColor Dryonic® Wood	Dryonic Technology X-black Technology SunBlock Technology	V2	W3	C1	–	ja	
StoColor X-black	X-black Technology	V2	W3	C1	–	ja	
StoColor Lotusan AimS®	Lotus-Effect® Technology	V1	W3	C0	–	frei	
Lotusan®	Lotus-Effect® Technology	V1	W3	C0	–	frei	
Lotusan® G	Lotus-Effect® Technology	V1	W3	C0	–	ja	
StoColor Photosan	VLC Technology	V1	W3	C0	–	frei	

Best standard – Robust/zuverlässig

StoColor Silco	echte Siliconharzfarbe	V1	W3	C0	–	ja	
StoColor Silco G	echte Siliconharzfarbe	V1	W3	C0	–	verstärkt	
StoColor Silco Fill	siliconharzverstärkt	V1	W3	C0	ja	ja	
StoColor Solical	Silikat-Kieselsol	V1	W3	C0	-	frei	
StoColor Solical Fill	Silikat-Kieselsol	V1	W3	C0	ja	frei	
StoColor Top	Reinacrylat	V3	W3	C1	–	ja	

Best standard – Brillant/farbtönintensiv










StoColor Maxicryl	Reinacrylat	V2	W3	C1	–	ja	
StoColor Metallic	Reinacrylat	V2	W3	C1	–	frei	

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!

Die Fassadenfarben im Überblick



Produkt	Technologie	Klasse nach EN 1062-1			Gefüllt	Filmschutz (verkapstelt)	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	

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		

 tönbar nach StoColor System
 begrenzt tönbar nach StoColor System

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	Lebensmittelberei- cheignung	Schimmelpilzhem- mend	

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

Untergrundratgeber Fassade

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)	Airless-Spritzbar, erf. Düsen/Spritzeinstellung gemäß technischem Merkblatt. Die Auswahl des Airless-Spritzgerätes muss an die Objektgröße angepasst werden. Schlauchpeitsche und Düsenverlängerung für optimale Verarbeitung werden empfohlen. BFS-Merkblatt Nr. 24	StoColor Dryonic®, 10 % verdünnt, StoColor Dryonic® S, StoColor Dryonic® M	StoColor Dryonic®, StoColor Dryonic® S, StoColor Dryonic® M
	Algen- und Pilzbefall	Vor der Desinfektion mit StoPrim Fungal die Fassade mechanisch (HDR) reinigen und anschließend trocknen lassen. BFS-Merkblatt Nr. 20	StoPrim Sol GT	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 StoPrim Isol Wood	StoColor Top, StoColor Dryonic® Wood
	Porenbeton	Rationeller maschineller Auftrag (mind. 1800 g/m²). Porenbeton- Bericht 8 des Bundesverbands Porenbeton	StoPrim Sol GT, 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 Sol GT, 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	StoPrim Sol GT, 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	StoPrim Sol GT, 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® S, StoColor Dryonic® M	StoColor Dryonic®, StoColor Top, StoColor Dryonic® S, StoColor Dryonic® M
	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

Begleitende Produkte Innenraum

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.

	Untergründe	Profitipp
	StoLevel In Sil	Silikatischer Fertigspachtel, universell einsetzbar, schimmelvorbugend
	StoLevel In XXL	Rationelle Verarbeitung mit leistungsstarken Airless-Spritzgeräten, gut schleifbar, schnell überarbeitbar, füllend und rostinhibierend
	StoLevel In Fill	Schnell trocknender Gipsspachtel zur schnellen Überarbeitung
	StoLevel 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 vorgigmentiert StoPrim Color (auf Dispersionsbasis) StoPrim Sil Color (auf Silikatbasis)
	StoColl Tap	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

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