

Bewusst bauen.





Warum Silikatprodukte von Sto?

Ökologische Silikatfarben liegen im Trend – innen wie außen. Auf der Fassade sorgen die wetterfesten und diffusionsoffenen Produkte für klare mineralische Oberflächen, in Innenräumen bieten sie ein angenehmes Wohnraumklima und einen gesundheitsverträglichen Schutz vor Schimmelpilzen. Sto bietet ein silikatisches Komplettsortiment für beide Aufgabenbereiche.

Was sind die Vorteile von Sto-Silikatprodukten?

Silikat-Produkte sind natürliche, mineralische Produkte. Silikate im Innenbereich enthalten keine Lösemittel, Weichmacher oder Konservierungsstoffe. Hinzu kommt ihre schimmelhemmende Wirkung: Der pH-Wert von Silikaten liegt dauerhaft bei 11. Auf dieser Basis können Mikroorganismen kaum gedeihen.

Was bedeutet "natürliches Feuchtemanagement"?

Silikatische Innenprodukte speichern dank ihrer offenen Struktur Wasserdampf in kürzester Zeit (Feuchtespeicher) und geben ihn erst bei trockener Raumluft wieder ab. Das so entstehende Raumklima zahlt sich nicht nur in feuchten Räumen, sondern beispielsweise auch bei winterlichen Heizperioden angenehm auf die Gesundheit aus: kein Reizhusten durch trockene Luft. Auf diese Weise sorgen Innensilikatprodukte für ein verbessertes Raumklima und mehr Wohnqualität.

Welche Vorteile bietet das Komplettsortiment von Sto?

Silikatprodukte wirken optimal, wenn sie kombiniert verarbeitet werden. Deshalb bietet Sto ein abgestimmtes mineralisches Komplettsortiment – für Fassaden und Innenräume. Das gibt Fachhandwerkern Sicherheit im System.

"Obwohl es sich um eine sehr alte Technologie mit über 100-jähriger Historie handelt, sind Silikatprodukte gerade in der heutigen Zeit "hochmodern" und bieten viele Vorteile insbesondere im Hinblick auf die gestiegenen Anforderungen bezüglich Umweltverträglichkeit und Biozidfreiheit."

Günter Gerlach, Leiter Entwicklungslabor Beschichtungen Titelbild: **Wohnhaus** Bungalow Seoul, KR

Bild links: **Günter Gerlach** Silikatexperte bei Sto

Bilder rechts: **Wohnhaus** Raum Stuttgart, DE Fotograf: Martin Baitinger









Schutz und Schönheit für die Fassade

Die hohe Witterungbeständigkeit von Silikatfarben bietet bei jeder Fassadensanierung Vorteile – dank einer neuen Technologie auch auf organischen Untergründen.

An der Fassade überzeugen silikatische Putze und Farben gleich mehrfach: Sie bieten einen sehr guten Witterungsschutz bei gleichzeitig hoher Diffusionsoffenheit für Wasserdampf. Außerdem ermöglichen sie auf mineralischen Untergründen eine hervorragende Haftung. Silikatische Produkte können mit mineralischen Pigmenten getönt werden; einerseits ist die Farbtonauswahl daher etwas eingeschränkt, andererseits sagt man Silikatfarben eine besondere "Klarheit" nach.

Bereits 1975 brachte die Sto Ges.m.b.H. ihre erste verarbeitungsfertige Silikatfarbe auf den Markt. Mit einer Erfahrung von über 40 Jahre hält das Sto-Sortiment alle Produkte für einen komplett silikatischen Aufbau bereit. Das reicht von einer Tiefengrundierung und einem silikatischen Voranstrich bis zum passenden Oberputz mit oder ohne Filmschutz gegen Mikroorganismen. Dazu kommt als Anstrich: Die Fassadenfarbe auf Silikat-Kieselsolbasis.

Silikatisch gebundene Farben sind hoch diffusionsoffen und lassen Feuchtigkeit nach außen hin entweichen. Diese Eigenschaft ist ideal für Sanierungen im historischen oder/und denkmalgeschützten Bereich. Aber auch Neubauten mit mineralischem Putz sind dadurch hervorragend geschützt.



Akademie für Landwirtschaft, Poznan, PL

Bild rechts: **Einfamilienhaus** Bad Wurzach, DE

Sto-Silikatprodukte für außen

- Witterungsbeständig
- Diffusionsoffen
- Ohne bioziden Filmschutz
- Schnelle und rationelle Verarbeitung





Silikatprodukte für die Fassade

Gebindeformen Kanister Eimer Voranstrich Fissandenfarbe auf Fissandenfarben F	Produkt	StoPrim Silikat	StoPrep Miral	StoColor Solical
Verwendung Grundierung Voranstrich Fassadenfarbe auf Silikat-Kieselsolbasis Applikation Silikatischer Tiefengrund, wasserverdünnbar, saugfähig-keitsregulierend, oberflächen verfestigend, haftvermittelnd, gutes Eindringvermögen Auf Silikatbasis, organischer Auful < 5 %, haftvermittelnd, saugfähigtergulierend, berühlter verfestigend, haftvermittelnd, gutes Eindringvermögen Strukturerhaltend, sehr gut deckend, wasserabmyfüh deckend, wasserabmid, hoch witterungbeständig, A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1, besteht aus einer Kombination aus Kieselsol und Kaliwasserglas, sehr hoch CO2- und wasserdampfdrucrhlässig, höchste Farbtonstabilität im Bereich von Silikatfarben, nicht filmbildend, jösemittel- und weichmacherfrei, Wasser dampf-Olffusionsstromdichte V: >2.000 g/(m²*d) Ohne bioziden Filmschutz ✓ ✓ Veichmacherfrei ✓ ✓ Weichmacherfrei ✓ ✓ Wasserdampfdiffusion hoch – V1 hoch – V1		Scannischer Scholler Sch	There are a second	Million Million
Applikation Eigenschaften Silikatischer Tiefengrund, wasserverdünnbar, saugfähigkeitsregulierend, oberflächenverfestigend, hattvermittellnd, saugfähigkeitsregulierend, oberflächenverfestigend, hattvermittellnd, gutes Eindringvermögen Auf Silikatbasis, organischer Anteil < 5 %, haftvermittelnd, saugfähigkeitsregulierend, OCO- und wasserdampfdurchlässig, pigmentiert Strukturerhaltend, sehr gut deckend, wasserabweisend, hoch witterungsbeständig, Act sil, do gemäß EN 1501-1, besteht aus einer Kombination aus Kieselsol und kaliwasserglas, sehr hoch CO2- und wasserdampfdurchlässig, höchste Farbtonstabilität im Bereich von Silikatfarfeen, nicht filmbildend, übsemittell- und weichmacherfrei, Wasserdampfdurchlissinstendichte V: >2.000 g/(m²*d) Ohne bioziden Filmschutz Lösemittelfrei ✓ Weichmacherfrei ✓ Weichmacherfrei ✓ Wasserdampfdiffusions Silikat skasis, organischer Anteil < 5 %, haftvermittelnd, sehr gut deckend, wasserabweisend, hoch witerungsbeständig, hoch witerungsbeständig, Act-11, do gemäß EN 1501-1, besteht aus einer Kombination aus Kieselsol und kaliwasserglas, sehr hoch CO2- und wasserdampfdurchlässig, höchste Farbtonstabilität im Bereich von Silikatfarfeen, nicht filmbildend, übsemittelt und weichmacherfrei, Wässer-dampfdurchlissing, höchste Farbtonstabilität im Bereich von Silikatfarfeen, nicht filmbildend, übsemittelt und weichmacherfrei ✓ V ✓ V > 2.000 g/(m²*d) V > 2.000 g/(m²*d)	Gebindeformen	Kanister	Eimer	Eimer
Silikatischer Tiefengrund, wasserverdünnbar, saugfähigkeitsregulierend, oberflächenverfestigend, haftvermittelnd, gutes Eindringvermögen Silikatischer Tiefengrund, wasserverdünnbar, saugfähigkeitsregulierend, enter verfestigend, haftvermittelnd, gutes Eindringvermögen Silikatischer Tiefengrund, wasserverdünnbar, saugfähigkeitsregulierend, enter verfestigend, haftvermittelnd, gutes Eindringvermögen Strukturerhaltend, sehr gut deckend, wasserabweisend, hactor witerungsbeständig, A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1, besteht aus einer Kombination aus Kieelsol und Kaliwasserglas, sehr hoch CO2- und wasserdampffurchlässig, höchste Farbtonstabilität im Bereich von Silikatfarben, nicht filmbildend, Jösemittel- und weichmacherfrei, Wasserdampf-Diffusionsstromdichte V: >2.000 g/(m²*d) Ohne bioziden Filmschutz Lösemittelfrei V Weichmacherfrei V Wesserdampfdiffusion	Verwendung	Grundierung	Voranstrich	
wasserverdünnbar, saugfähig- keitsregulierend, oberflächen- verfestigend, haftvermittelnd, gutes Eindringvermögen Anteil < 5 %, haftvermittelnd, saugfähigkeitsregulierend, CO2- und wasserdampfdurch- lässig, pigmentiert Besteht aus einer Kombination aus Kieselsol und Kaliwasser- glas, sehr hoch CO2- und wasserdampfdurchlässig, höchste Farbtonstabilität im Bereich von Silikatfarben, nicht filmbildend, lösemittel- und weichmacherfrei, Wasser- dampf-Diffusionsstromdichte V: >2.000 g/(m²*d) Ohne bioziden Filmschutz Lösemittelfrei V Weichmacherfrei V J Wesserdampfdiffusion Anteil < 5 %, haftvermittelnd, saugfähigkeitsregulierend, CO2- und wasserdampfdurch- lässig, pigmentiert besteht aus einer Kombination aus Kieselsol und Kaliwasser- glas, sehr hoch CO2- und wasserdampfdurchlässig, höchste Farbtonstabilität im Bereich von Silikatfarben, nicht filmbildend, lösemittel- und weichmacherfrei, Wasser- dampf-Diffusionsstromdichte V: >2.000 g/(m²*d) V V Weichmacherfrei V V Wasserdampfdiffusion	Applikation		4 %	
Lösemittelfrei Veichmacherfrei √ Vasserdampfdiffusion √ Volume √ Volume √ Volume √ Volume √ Volume √ Volume Noch – V1 Noch – V1	Eigenschaften	wasserverdünnbar, saugfähig- keitsregulierend, oberflächen- verfestigend, haftvermittelnd,	Anteil < 5 %, haftvermittelnd, saugfähigkeitsregulierend, CO2- und wasserdampfdurch-	deckend, wasserabweisend, hoch witterungsbeständig, A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1, besteht aus einer Kombination aus Kieselsol und Kaliwasserglas, sehr hoch CO2- und wasserdampfdurchlässig, höchste Farbtonstabilität im Bereich von Silkatfarben, nicht filmbildend, lösemittel- und weichmacherfrei, Wasserdampf-Diffusionsstromdichte
Weichmacherfrei $\sqrt{}$ $\sqrt{}$ $\sqrt{}$ Wasserdampfdiffusionhoch – V1hoch – V1	Ohne bioziden Filmschutz			$\sqrt{}$
Wasserdampfdiffusion hoch – V1 hoch – V1	Lösemittelfrei	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$
Wasserdampfdiffusion hoch – V1 hoch – V1	Weichmacherfrei	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
sd-Wert < 0,10 m < 0,10 m	Wasserdampfdiffusion			hoch – V1
	sd-Wert		< 0,10 m	< 0,10 m

Die Substanz schützen und erhalten: Sto-Silikatprodukte von der Grundierung bis zur Schlussbeschichtung eignen sich für mineralische und organische Untergründe.

StoColor Solical Fill	StoColor Sil Lasura	StoColor Sil	StoSil® K/R/MP
Stocolor Sollical Fill	MACON HAMPS IN THE STATE OF THE	Stocolor 51	StoSil® K
Eimer	Kanister	Eimer	Eimer
Fassadenfarbe	Lasur auf Silikatbasis	Fassadenfarbe auf Silikatbasis	Silikat-Oberputz
♦ \$\\\$\\\$\\\\\\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	4	4 %	Stocolor
Streichputzähnliche Struktur und Wirkung, sehr gut deckend, wasserabweisend, hoch witterungsbeständig, A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1, besteht aus einer Kombination aus Kieselsol und Kaliwasserglas, sehr hoch CO2- und wasserdampfdurchlässig, höchste Farbtonstabilität im Bereich von Silikatfarben, nicht filmbildend, lösemittel- und weichmacherfrei, Wasserdampf-Diffusionsstromdichte V: >2.000 g/ (m²*d)	Sehr hoch CO2- und wasserdampfdurchlässig, Verwendung als Lasurbindemittel und als Lasurverdünnung	Strukturerhaltend, sehr gut deckend, wasserabweisend, sehr hoch CO2- und wasserdampfdurchlässig	Anwendung auf Mauerwerk, gedämmten und vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden mit Unterputz, auf mineralischen und organischen Untergründen, nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen mit Bewitterung, Außenputz gemäß EN 15824, verarbeitungsfertiger Silikatputz, matte, mineralische Oberfläche, A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1, weniger als 6 % organische Anteile mit verkapseltem Filmschutz, sehr hoch wasserdampfdurchlässig, wasserabweisend, witterungsbeständig Hinweise: empfindliche Flächen schützen (z. B. Glas, Marmor, lackierte und zu lackierende Flächen), Optik in Kratz- (K) und Rillenputzstruktur (R) oder als Modellierputz (MP) Farbton Weiß
$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	
$\sqrt{}$			
$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
hoch – V1		hoch – V1	hoch – V1
< 0,01 m		< 0,01 m	0,08 – 0,1 m



Optimales Wohnklima in Innenräumen

Ein gutes, angenehmes Raumklima trägt maßgeblich zum Wohlbefinden bei und wird immer wichtiger. Sei es im eigenen Zuhause, im Büro oder in öffentlichen Gebäuden. Deshalb setzt Sto auf natürliche Rohstoffe und formuliert sie zu einem stimmigen ökologischen Sortiment mit optimaler Funktionalität, sehr guten Verarbeitungseigenschaften und ansprechender Optik.

Im Innenraum bieten silikatische Produkte neben gesundheitlich unbedenklichen Anwendungsmöglichkeiten vor allem auch einen natürlichen und langfristigen Schutz vor Schimmel.

Die hoch wasserdampfdurchlässigen Innensilikatprodukte verfügen über eine dauerhaft hohe Alkalität (ph-Wert: 11), die über Jahre unverändert erhalten bleibt. Pilze "meiden" diese Alkalität. Der schimmelhemmende Effekt wird noch verstärkt durch die besondere Oberflächenstruktur der Silikate.

Silikatprodukte sind mechanisch sehr beständig, lassen sich gut reinigen, sind tauglich gegen Flächendesinfektion und können auf nahezu allen Untergründen verwendet werden. Darüber hinaus sind sie frei von organischen Lösemitteln, Weichmachern und Konservierungsstoffen.

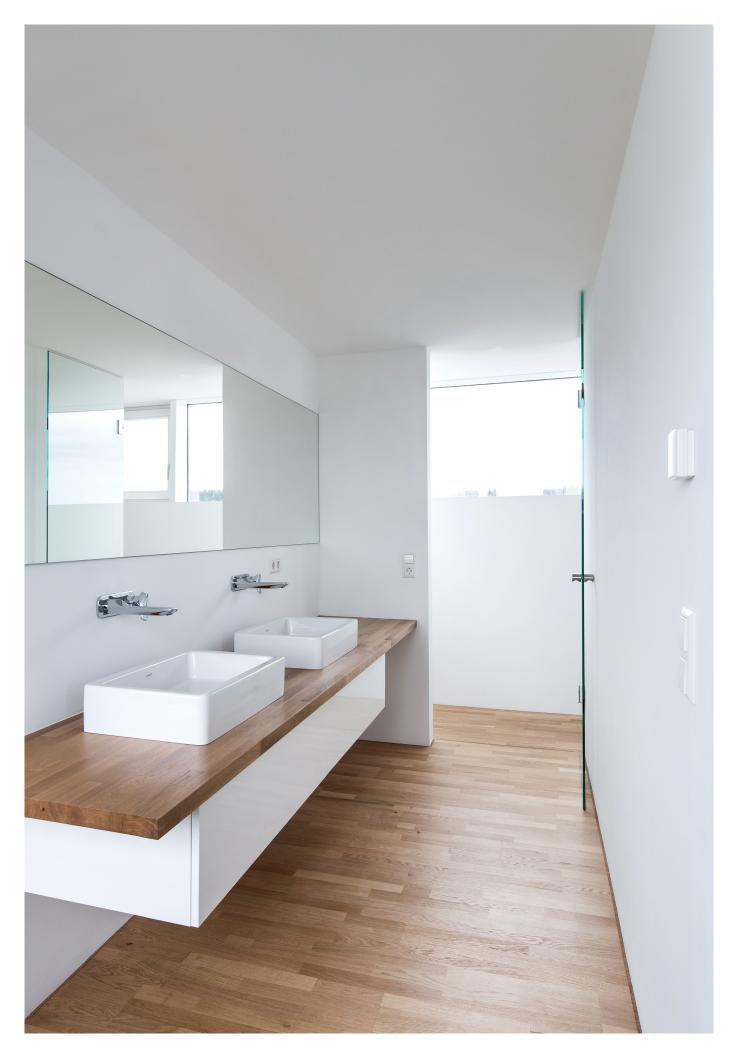
Optimal wirken Silikatfarben, wenn sie kombiniert verarbeitet werden; zum Beispiel auf einer hochdiffusionsoffenen Silikatspachtelung oder einem derartigen Putz. Diese verringern durch ihre ausgeprägte Fähigkeit, rasch Wasser aufzunehmen und erst langsam wieder abzugeben, Luftfeuchtespitzen, wie sie beim Kochen oder Duschen entstehen können.

Das Innensilikatsortiment von Sto umfasst daher Grundierungen, Spachtel, Grund- und Zwischenbeschichtungen, Putzgrund, Oberputze und Farben. Dazu kommen geeignete Wandbeläge, Kleber und Effektmaterialien. **Einfamilienhaus** Niedereschach, DE

Sto-Silikatprodukte für innen

- Natürliches Feuchtemanagement
- Schimmelhemmend
- Hoher pH-Wert
- Diffusionsoffen
- Frei von Lösemitteln, Weichmachern und Konservierungsstoffen
- Schnelle und rationelle Verarbeitung









Silikatprodukte für den Innenraum

Produkt	StoPrim GT	StoLevell In Sil	StoPrim Sil Color	StoPrep Sil	StoDecosit K/R/MP/SP
	StoPrim GT	StoLevell In Sil	StoPrim SI Color	StoPrep Sil	Statecost #
Gebindeformen	Eimer	Eimer/Sack	Eimer	Eimer	Eimer
Verwendung	Grundierung	Spachtel	Grund- und Zwischen- beschichtung	Putzgrund	Oberputz
Applikation	♦ \$\\\$\\\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	> > > > > > > > > >	♦ \$\\^>\!\	4 %	\ \$\sqrt{\sq}\sqrt{\sq}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}
Technische Leistung	Gleichmäßiges Saugverhalten, Top Verteilung	Top schleifbar	Grundieren und zwischen- beschichten, 2 in 1-Produkt	Haftvermittlung	Kratz-, Rille- und Modellierstruktur und Spritzputz
DIN EN 13300					
Ohne Konservierungsmittel		(2)		(2)	(2)
Schutz vor Schimmel					
Naturepluszertifikat		@		@	@
TÜV-Zertifikat lösemittel- und Weichmacherfrei, emmisionsminimiert		500	500	200	500
ph-Wert	> 11, alkalisch	> 11, alkalisch	> 11, alkalisch	> 11, alkalisch	> 11, alkalisch
Wasserdampfdiffusion	hoch – V1	hoch – V1	hoch – V1	hoch – V1	hoch – V1
sd-Wert	< 0,10 m	< 0,10 m	< 0,05 m	< 0,10 m	< 0,10 m





Schadstoffgeprüft, ressourcenschonend, emissionsarm und frei von Konservierungsmitteln, Lösemitteln und Weichmachern. Akkreditierte Institute bestätigen regelmäßig die Unbedenklichkeit des ökologischen Sto-Sortiments für den Innenraum.

Silikatisch im System: Von der Grundierung, Spachtelmasse, Zwischenbeschichtung, Kleber bis hin zu Farben, Putzen und Dekorbeschichtungen sind alle Komponenten aufeinander abgestimmt. Sie überzeugen durch einfache und sichere Verarbeitung an allen Wand- und Deckenflächen.

StoSil Struktur	StoColor Sil Premium	StoColor Sil Comfort	StoColor Sil In	StoColor Sil Mineral
Made transfer FM	Social Si Premium	Social Sil Combet	Stocolor Sil In	Social Sil Interest
Eimer	Eimer	Eimer	Eimer	Eimer
Strukturfarbe Fine und Medium	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe
	∜ % >€5	∜ % >∈	∜ % >∈	∜
Gestaltung durch Struktur- werkzeuge	Hochdeckend mit mechanischer Festigkeit	Speziell gegen Streiflicht	Universalfarbe	Objektfarbe, mineralisch
NAK 2, DV 2	NAK 1, DV 1	NAK 2, DV 2	NAK 2, DV 1	NAK 3, DV 2
2	(2)	(2)	2	<u>(2)</u>
@	©	@	@	
SUD	500	500		100
> 11, alkalisch	> 11, alkalisch	> 11, alkalisch	> 11, alkalisch	> 11, alkalisch
hoch – V1	hoch – V1	hoch – V1	hoch – V1	hoch – V1
< 0,01 m	< 0,05 m	0,05 m	0,006 m	0,006 m



Hauptsitz

Sto Ges.m.b.H.

Richtstraße 47 A 9500 Villach Telefon 04242 33133 Telefax 04242 34347 info.at@sto.com www.sto.at

Sto VerkaufsCenter Österreich

Feldkirch

Salzburg

Interpark Focus 14 A 6832 Röthis / Vorarlberg Telefon 05523 69201 Telefax 05523 69201-1900 vc.feldkirch.at@sto.com

Wasserfeldstraße 20 5020 Salzburg Telefon 0662 853064 Telefax 0662 853064-5122 vc.salzburg.at@sto.com

Ober-Grafendorf

Industriestraße 14 A 3200 Ober-Grafendorf Telefon 02747 7430 Telefax 02747 2941 vc.obergrafendorf.at@sto.com

Graz

Otto-Baumgartner-Straße 7 A A 8055 Neu-Seiersberg Telefon 0316 296800 Telefax 0316 296800-8900 vc.graz.at@sto.com

Innsbruck

Valiergasse 14 A 6020 Innsbruck Telefon 0512 342880 Telefax 0512 342880-80 vc.innsbruck.at@sto.com

Linz

Gewerbepark Wagram 7 A 4061 Pasching Telefon 07229 64100 Telefax 07229 64100-4190 vc.linz.at@sto.com

Wien

Vorarlberger Allee 35 A 1230 Wien Telefon 01 6152762 Telefax 01 6152762-2900 vc.wien.at@sto.com

Villach

Handwerksstraße 4 A 9500 Villach Telefon 04242 33133 Telefax 04242 33133-9900 vc.villach.at@sto.com

Sto VerkaufsCenter CEE-Länder

Slowenien

Sto Ges.m.b.H. Verkaufscenter Ljubljana Brezje pri Grosupljem 69 SI - 1290 Grosuplje Telefon +386 1 544 37 10 pc.ljubljana.si@sto.com

Serbien

Sto Ges.m.b.H. Verkaufsbüro Belgrad Omladinskih brigada 86k RS - 11070 Novi Beograd Telefon +381 011 6350127 Telefax +381 011 6350129 info.rs@sto.com

Kroatien

Sto Ges.m.b.H.
Verkaufscenter Zagreb
ul. Franje Lučića 32A
HR - 10090 Zagreb
Telefon + 385 1 3499 555
pc.zagreb.hr@sto.com