

Sto interiørmaling

Alt for den perfekte veggen

Inne



Innendørs maling

Våre interiørmalinger sikrer et sunt klima i forurensningsfrie rom og øker trivselen. Enten de er rengjorbare, egnet for sensitive områder eller problematiske overflater med et maksimalt utvalg av funksjoner, garanterer de det perfekte resultatet for ethvert behov.

Hotel Amarin maistra grupa, Rovinj, HR
Planlegging: STUDIO UP d.o.o. Zagreb, HR

Foto: Sinisa Gulic, Rijeka, HR

Når det gjelder informasjonen, illustrasjonene, generelle tekniske erklæringene og tegningene i brosjyren, skal det bemerkes at dette kun er generelle eksempelforslag og detaljer som illustrerer denne funksjonaliteten. Det er ingen dimensjonsnøyaktighet. Behandler/kunde er ansvarlig for å kontrollere anvendelighet og fullstendighet for det respektive byggeprosjektet. Tilstøtende handler vises kun skjematisk. Alle spesifikasjoner og informasjon skal være tilpasset eller koordinert til de lokale forhold og representerer ikke verdi, detalj eller monteringsplanlegging. De respektive tekniske spesifikasjonene og informasjon om produktene i de tekniske databladene og systembeskrivelser/godkjenninger skal overholdes.



Innhold



Interiørmaling

4 For hver vegg finnes det en passende løsning.

6 Anvendelsesområder for innendørsmalinger.

6 Perfekte vegger for vakre rom

8 Robuste vegger for belastede rom

10 Førsteklasses dekkevne med ett strøk

12 Naturlige farger for trivsel

14 Spesialmalinger for høyeste krav

16 Oversikt over innendørsmalinger.

20 StoColor System

22 Europeisk standard

23 Miljøstandarder

Uansett vegg - vi har løsningen

Sto tilbyr et bredt utvalg av interiørfarger.
Nyskapende og miljøvennlig.
Produkter som passer for ethvert behov.

Maksimal variasjon av farger

Fra hvit til trendy rosa: StoColor-systemet tilbyr 800 forskjellige farger og nyanser av grått. Men det er ikke alt: På hovedkontoret i Stühlingen har Sto oppskrifter på flere millioner farger å velge mellom som fortsatt kan nåes selv etter flere tiår.

Maksimalt utvalg av funksjoner

Uansett hvor spesielle kravene er - Sto interiørmalinger garanterer perfekte resultater for alle krav: enkel rengjøring, egnet for sensitive personer, god dekkevne, muggbeskyttelse og motstand mot overflateinfeksjonsmidler. Et høydepunkt er StoColor Climasan: den første interiørmalingen som aktivt renser inneluften ved hjelp av vanlig interiørbelysning - uten sollys.

Begrenset brytbar

Denne merknaden betyr at den aktuelle fargen vanligvis kun er tilgjengelig i pastellfarger. Begrensninger i fargevalget kan oppstå på grunn av fargegrunnlaget (dvs. maksimalt pigmenttilsetning er begrenset), på grunn av bindemidlet (f.eks. med silikatmalinger eller høye pH-verdier) og/eller på grunn av pigmenter (som f.eks. . For eksempel i fotokatalyse av StoColor Climasan).

Ubegrenset brytbar

Denne merknaden betyr maksimal fargevariasjon. I tillegg til de 800 fargene i StoColor-systemet, er RAL-farger også tilgjengelige. I tillegg kan individuelle farger lages basert på leverte prøver (f.eks. tekstiler, fliser eller tepper) samt alle tenkelige konkurrerende farger.

Det reneste utvalget på markedet

Sto står for: Bewusst Bauen. For dokumentert kvalitet og konsekvent overholdelse av de høyeste

miljøstandardene. Våre ressursbesparende dispersjonsilikatprodukter består av >95 % fornybare råvarer. Selv de strengeste standarder og retningslinjer er overholdt. Nesten all interiørmalingen vi utvikler er også TÜV-testet – og er derfor garantert løsemiddelfri, myknerfri og lavemitterende. I tillegg oppfyller de den europeiske standarden EN 71/3, som teoretisk betyr at de også overholder kravene for produksjon av barneleker.

Resultatet er et „rent“ sortiment på alle måter.

Enebolig, Stuttgart, DE

Planlegging:
Stecher arkitektfirma,
Vaihingen an der Enz,
DE

Utførelse: Maler
Schach, Illingen, DE
Sto-produkt: StoColor
Supermatt
Foto: Martin Baitinger,
Böblingen, DE





Våre interiør- malinger er:

Funksjonelle

Nesten alle Sto-produkter gir funksjonell merverdi gjennom bruk av innovative teknologier. Dette lønner seg i praksis.

Bærekraftige

Våre produkter bidrar til bærekraft på mange måter – og produseres så bærekraftig som mulig. Vi ser på bærekraft helhetlig, og tar hensyn til økonomi, miljø og velvære.

Sikre

Vår forskning og utvikling sikrer et kompromissløst høyt nivå av produkt- og systemsikkerhet. Alle Sto-produkter gjennomgår de strengeste testene og videreutvikles kontinuerlig.

Miljøvennlig

Produsert med materialer som er ufarlige for helsen, har de fleste Sto-produkter nøytral ekstern miljøsertifisering som: TÜV-sertifiseringer – for bewusst Bauen og bedre livskvalitet.

Systematisk

Stos produktspekter er ikke bare bredt, men også dyptgående. Alt fra grunnbehandling til sluttbelegg dekkes slik at fagmannen kan jobbe med systemet.

Effektiv

Når vi utvikler produktene våre, fokuserer vi på deres anvendelse. Det er derfor våre produkter og systemer imponerer med sin raske og enkle behandling, noe som sparer arbeidstid og dermed penger.

Perfekte vegger for vakre rom

StoColor Supermatt

Der vegger utsettes for mekanisk påkjenning, oppstår ofte den såkalte skriveeffekten på vegger med intense matte farger: pigmenter knekker, de berørte områdene begynner å skinne og det generelle visuelle inntrykket lider betydelig.

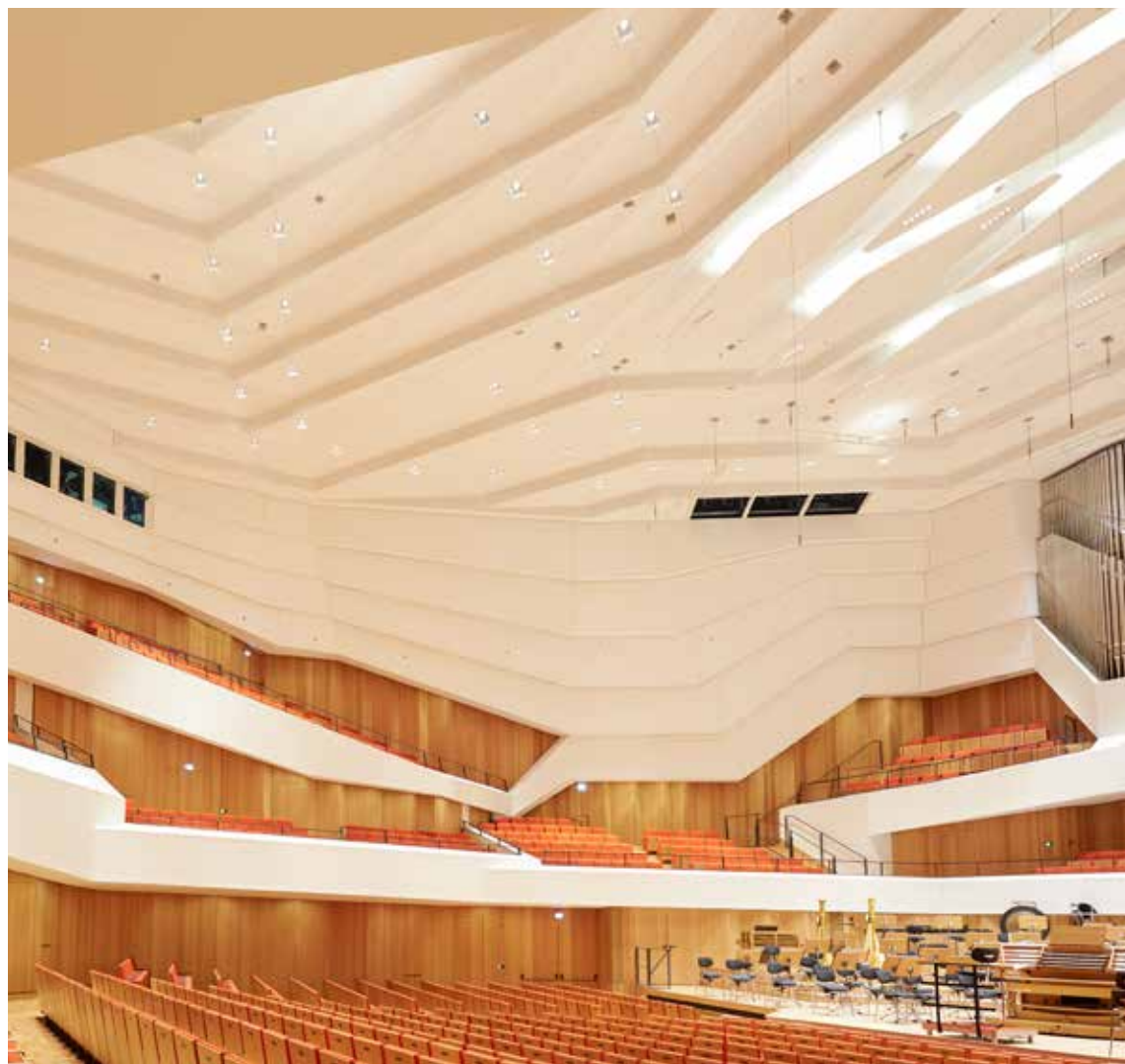
StoColor Supermatt

Kiselsol-maling markerer en milepæl i utviklingen av moderne interiørmalinger.

Takket være en spesiell kombinasjon av spesielle bindemidler og tilsetningsstoffer, muliggjør den nye generasjonen maling en perfekt finish på glatte overflater. Selv tak og vegger med slepelys og høy slitasje kan problemfritt males..

Bildet til venstre:
Kulturpalast, Dresden, DE
Planlegging: gmp International GmbH, Hamburg, DE
Utførelse: JESCHKE Maler-Bau-Service GmbH, Dresden, DE
Sto-produkt: StoColor Supermatt
Foto: Christian Günther, Leipzig, DE

Bilde til høyre:
MAC 2 – Museum Art & Cars 2, Singen, DE
Planlegging: Daniel Binder Dipl. Arch. ETHZ, Gottmadingen, DE
Utførelse: Tip-Top-Bau GmbH, Hilzingen, DE
Foto: Martin Baitinger, Böblingen, DE





Produktinformasjon

StoColor Supermatt

- Våtskrubbebestandighet klasse 1
- Dekkevne 2
- Begrenset brytbar i henhold til StoColor-systemet (pastellserie)
- Svært høy grad av hvithet
- Ekstremt matt
- TÜV-merket og eksternt overvåket
- Utmerket å reparere
- Meget god dekkevne
- Lang åpentid for ensartet og jevn overflate
- Sømløs bearbeiding – selv på store områder

Robuste vegger for belastede rom

StoColor Opticryl-Familie

Akrylfargene i StoColor-Opticryl-familien med våtslitasklasse 1 er lette å rengjøre og motstandsdyktige mot overflatedesinfeksjonsmidler. Takket være deres høye motstandsevne og slitestyrke tåler de kraftig mekanisk påkjenning uten problemer. Dessuten er de ideelle for bruk på strukturerte overflater.

For ulike designønsker har vi fire glansvarianter å velge mellom: StoColor Opticryl Gloss, StoColor Opticryl Satin, StoColor Opticryl Satin matt og StoColor Opticryl Matt.

PPS Lecture Hall Center, Aachen, DE
Planlegging: HH+F Architects Hentrup Heyers + Prof. Fuhrmann, Aachen, DE
Utførelse: Anstrich Heinen GmbH, Heinsberg, DE
Sto-produkt: StoColor Opticryl
Foto: Peter Hinschläger, Aachen, DE





Kärnten Therme Warmbad-Villach, Villach, AT
Planlegging: DI Markus Pernthaler Architect ZT GmbH, Graz, AT
Utførelse: Freundl GmbH, Villach, AT
Sto-produkt: StoColor Opticryl
Foto: Christian Schellander, Villach, AT

Produktegenskaper

StoColor Opticryl-Familie

Jo høyere glansgrad, desto mer robust og lettere å rengjøre overflaten.

- Våtskrubbeständig klasse 1
- Dekkevne klasse 2
- Tilgjengelig i fire glansgrader
- Brytbar i henhold til StoColor System
- Svært høy hvithet
- TÜV-testet og eksternt overvåket
- Svært robust og motstandsdyktig
- Bevarer struktur
- Lett å rengjøre og motstandsdyktig mot overflate-desinfeksjonsmidler
- God flyteevne
- God dekkevne

Førsteklasses dekkevne med ett strøk.

StoColor Rapid Ultramatt

De raske malingene med førsteklasses dekkevne, énstrøks- malingene i StoColor Rapid-familien er med god grunn blant de mest solgte profesjonelle innvendige malingene. Selv på mørke underlag er det ofte tilstrekkelig med bare ett strøk. Resultatet er høy arbeidshastighet og dermed betydelig tids- og kostnadsbesparelse.

StoColor Rapid Ultramatt

Innvendig maling med svært god flyteevne er optimal for ekstra glatte og sparklede underlag under slepelys. Med sin fylleevne og med riktig forberedelse av underlaget sørger StoColor Rapid Ultramatt for at strukturelle forskjeller knapt er merkbare selv i slepelys.

Bilde til venstre:

Mediebibliotek, Oberkirch, DE

Planlegging: wurm + wurm architekten engineers gmbh, Bühl, DE

Utførelse: Rolf Baudendistel, Renchen, DE

Foto: Johannes Vogt, Mannheim, DE

Bilde til høyre:

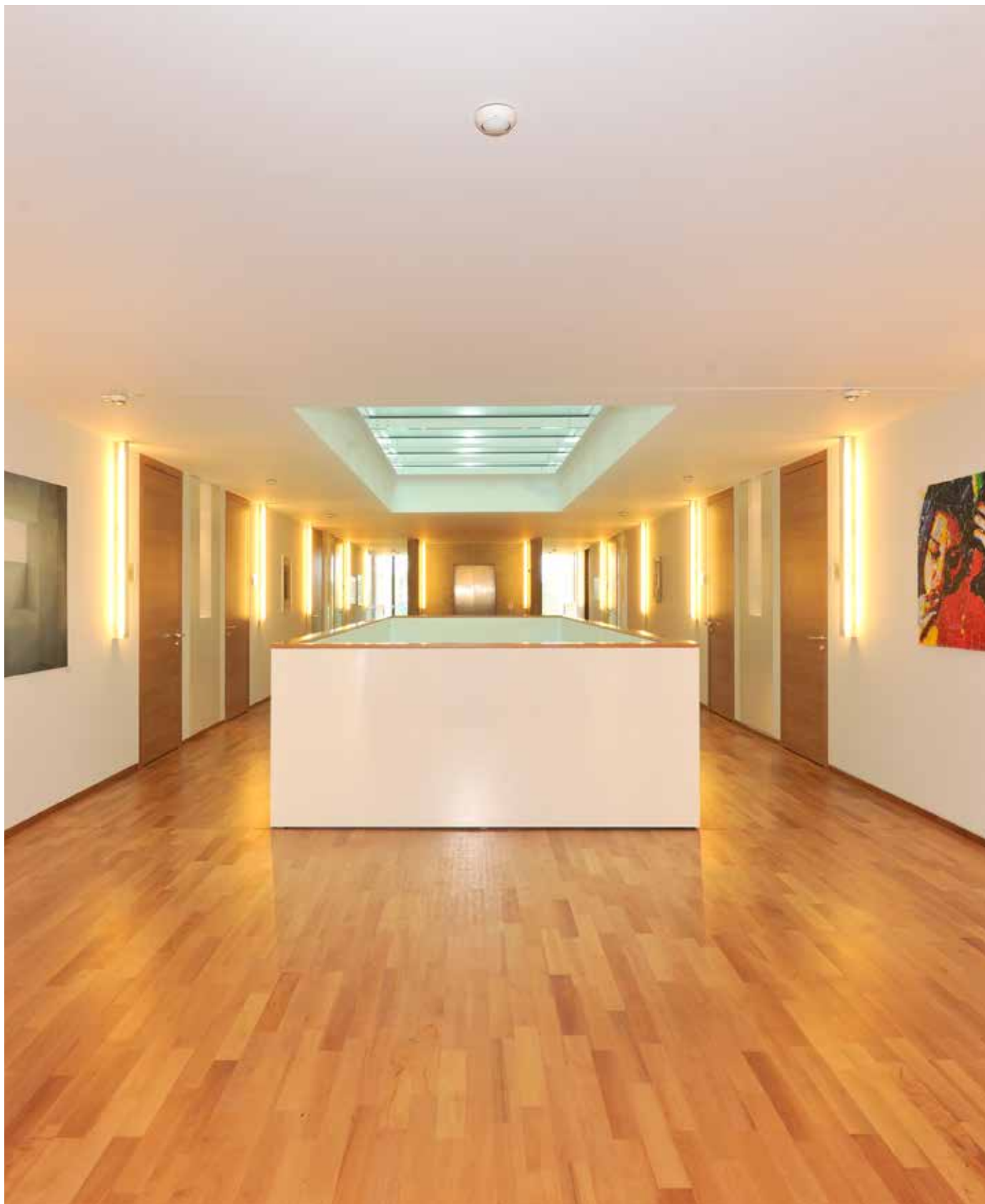
Ronald McDonald House, Tübingen, DE

Planlegging: BRT Engineering, Hamburg, DE

Utførelse: Gottfried Mack Stukkateur GmbH, Pliezhausen, DE

Foto: Isabell Munck, Stuttgart, DE





Produktegenskaper

StoColor Rapid Ultramatt

- Våtskrubbestandighet klasse 2
- Beste dekkevne, klasse 1
- Matt overflate
- Motstandsdyktig mot slepelys
- Meget god å rette opp/utbedre
- Optimal for ekstra glatte og sparklede underlag
- Begrenset brytbar i henhold til StoColor System (pastellfarger)



De naturlige fargene for trivsel.

StoColor Sil Premium, StoColor Sil In, StoColor Sil Mineral og StoColor Calcetura

Rundt 20 timer om dagen tilbringer vi innendørs. Derfor bør luften der være spesielt ren. Med produkter som inneholder konserveringsmidler kan små mengder av disse stoffene komme inn i rommet, spesielt under tørkeprosessen og gjennom diffusjon. Følsomme personer kan reagere negativt selv på små mengder av disse stoffene. Hos Sto får du et komplett innvendig silikatprogram, fra silikatmaling uten konserveringsmidler til silikatpuss og silikatgrunning. Den høye pH-verdien til disse produktene gir naturlig beskyttelse mot mugg. I tillegg kan vegger som er malt med silikatprodukter, ikke bare absorbere luftfuktighet, men også gi den tilbake. Siden silikatprodukter er fri for myknere, forhindrer de også det såkalte fogging-effekten - svart-grå misfarging på vegger og tak.

Våre økologiske innvendige malinger produseres utelukkende av ressursparende råvarer, bestående av minst 95 % naturlige eller fornybare råvarer og er fri for konserveringsmidler. Dermed nyter mennesker godt av bedre innemiljø og et miljøvennligere klima, enten det er i barnehager, skoler, sykehus, aldershjem eller i private hjem.

StoColor Sil Premium

For de høyeste kravene til rask og perfekt overflatebehandling, er den matte

silikatdispersjonsmalingen StoColor Sil Premium alltid det beste valget.

StoColor Sil In

Mange attester og sertifikater - fremfor alt natureplus® miljømerket - dokumenterer de unike fordelene med StoColor Sil In når det gjelder helse og miljøvennlighet. Takket være sin høye pH-verdi, hemmer den matte og svært godt dekkende silikatmalingen med mineralsk karakter, til og med muggvekst.

StoColor Sil Mineral

Den matte og mineralske silikatdispersjonsmalingen StoColor Sil Mineral er det rimeligere alternativet til StoColor Sil In, takket være sin høye dekkevne.

StoColor Calcetura

Kalkmalingen er perfekt egnet for mineralsk underlag og kalkpuss. Derfor viser StoColor Calcetura sine styrker spesielt innenfor bevaring av historiske bygninger.



Modellhus SchreyöggBau, Memmingen-Dickenreishausen, DE

Planlegging: SchreyöggBau GmbH, Ottobeuren, DE

Sto-produkt: StoCalce-funksjon,

StoColor Sil In

Foto: Martin Duckek, Ulm, DE

Produktoversikt

StoColor Sil Premium

- Våtscrubbestandig klasse 1
- Dekkevne klasse 1
- Matt overflate
- Naturlig beskyttelse mot muggvekst
- Diffusjonsåpen
- Begrenset brytbar i henhold til StoColor System/AC-fargekartet

StoColor Sil In

- Våtscrubbestandig klasse 2
- Dekkevne klasse 1
- Matt overflate
- Begrenset brytbar i henhold til StoColor System/AC-fargekartet
- Utmerket med natureplus®-miljømerket
- Naturlig beskyttelse mot muggvekst
- Diffusjonsåpen

StoColor Sil Mineral

- Våtscrubbestandig klasse 3
- Dekkevne klasse 2
- Matt overflate
- Naturlig beskyttelse mot muggvekst
- Begrenset brytbar i henhold til StoColor System (pastellfarger)

StoColor Calcetura

- Våtscrubbestandig klasse 3
- Dekkevne klasse 3
- Matt overflate
- Muggsopp-hemmende

Interiørmalingene for de høyeste kravene.

StoColor Climasan, StoColor Isol W og StoColor Puran Satin

For spesielle krav og bruksområder trenger fagfolk spesialløsninger. Enten det er på sykehus, legekontorer, laboratorier, matbehandlingsanlegg, restauranter eller i privat boligbygging - enten det er dårlig inneklima eller problematiske underlag: Sto's funksjonelle malingene løser problemer raskt og enkelt og oppfyller nesten alle krav.

StoColor Climasan

StoColor Climasan er den første innendørs malingen som forbedrer inneklimaet aktivt med vanlig innendørsbelysning - helt uten sollys. Dette skyldes en fotokatalytisk effekt: Hver lysstråle som treffer malingsoverflaten, aktiverer en katalysator som igjen bryter ned forurensninger og lukt. Resultatet er merkbart bedre luftkvalitet i alle tenkelige rom, som kjøkken, røykerom, osv.

StoColor Isol W

Isolerende maling for underlag som gir gjennomslag i malingssjiktet. Den vannbaserte StoColor Isol W med våtskrubb-beständig klasse 1 gir nikotin-, sot-, lignin- og vannflekker ingen sjanse.

StoColor Puran Satin

Med sin motstandskraft mot overflate-desinfeksjonsmidler, svake syrer, baser og mineralske vaskemidler er den svært holdbare polyuretanlakkfargen StoColor Puran Satin ideell for de mest følsomme områdene og de mest krevende bruksområdene.





**Florence Nightingale sykehus,
Düsseldorf, DE**

Planlegging: temak prosjektledelse og
prosjektkontrolles gmbh, Trier, DE

Utførelse: Hüsön fargedesign
Bautenschutz GmbH, Düsseldorf, DE

Foto: Guido Erbring, Köln, DE

Produktoversikt

StoColor Climasan

- Våtskrubbeständig klasse 2
- Dekkevne klasse 1
- Nedbrytning av organiske forurensninger og lukt
- Diffusjonsåpen
- Matt overflate
- Begrenset brytbar i henhold til StoColor System (pastellfarger)
- TÜV-testet og eksternt overvåket
- Effektiv nedbrytning av forurensninger
- Effektiv reduksjon av lukt - bekreftet av Fraunhofer Institute
- Innendørs belysning er tilstrekkelig: ingen UV- eller sollys nødvendig
- Ideell alternativ til romdufter
- Meget god dekkevne

StoColor Isol W

- Våtskrubbeständig klasse 1 (StoColor Isol W)
- Dekkevne 2
- Begrenset brytbar i henhold til StoColor-systemet (pastellfarger)
- Diffusjonsåpen
- Høy hvithet
- God isolasjonsevne på problematiske overflater
- Ikke-gulning
- Lav spenning
- God dekning
- Lite lukt

StoColor Puran Satin

- Våtskrubbeständig klasse 1
- Dekkevne klasse 2
- Lavt utslipp og fri for nonylfenol
- Medium glans
- Ubegrenset brytbar etter StoColor System
- TÜV-testet og eksternt overvåket
- Svært motstandsdyktig mot mekanisk belastning
- Motstandsdyktig mot overflate-desinfeksjonsmidler, svake syrer, baser og mineralske smøremidler
- Fargebestandighet



Interiørmaling

Maling tak, vegg

Produkt	Produktegenskaper							Løsning					Design
	Bindemiddel	Våtskrubb bestandig (iht. EN 13300)	Dekningsgrad (iht. EN 13300)	Gleisgrad (i forhold til ,EN 13300)	Kvalitetssertifisert	Slepelys	Strukturbevarende	konserverings-middelfri	Bestendig mot desinfeksjonsmidler	Kan brukes i Nærings-middelindustrien	Motvirker muggsopp	Fargevalg	
Premium maling													
StoColor Supermatt	Silikonbasert kiselisol	1	2	helmatt		■	■	■	■			■	
StoColor PuraClean	Dispersjon	1	2	matt									
Robust maling													
StoColor Opticryl Matt	Akrylat	1	2	helmatt		■	■		■	■		■	
StoColor Opticryl Satinmatt	Akrylat	1	2	silkematt		■	■		■	■		■	
StoColor Opticryl Satin	Akrylat	1	2	halvblank		□	■		■	■		■	
StoColor Opticryl Gloss	Akrylat	1	2	helblank		□	■		■	■		■	
1-strøksmaling													
StoColor Rapid Ultramatt	Akrylat	2	1	helmatt		■	■		■			■	
Økologisk maling													
StoColor Sil Premium	Dispersions-silikat	1	1	helmatt		■		■	■	■	■	■	
StoColor Sil In	Dispersions-silikat	2	1	helmatt		□		■	■	■	■	■	
StoColor Sil Mineral	Dispersions-silikat	3	2	helmatt		■		■			■	■	
StoColor Calcetura	Kalk	3	3	helmatt		■		■			■	Naturhvit	
Standard maling													
StoColor In	Akrylat	3	1	helmatt		■						■	
StoColor Basic	Akrylat	3	2	helmatt								■	
Funksjonell malig													
StoColor Puran Satin	Polyuretan	1	2	silkematt		■	■		■	■		■	
StoColor Climasan	Akrylat	2	1	helmatt					■			■	
StoColor Isol W	Akrylat	1	2	matt		■		■				■	
StoColor Isol Spray	Akrylat	2	2	Silkematt				■				■	

■ ■ Meget egnet

■ god

□ egnet

Beskrivelse
Ekstremt matt silikonbasert kiselolmaling, meget lett å påføre, veldekkende, meget høy hvithetsgrad, bestandig mot overflatedesinfeksjonsmidler
Matt innvendig, for høyeste mekanisk belastning på innvendige vegg- og takflater, spesielt for helseinstitusjoner, offentlige bygninger, kjøkken, korridorer, trappehus og andre flater med økt mekanisk belastning
Helmatt akrylatmaling, veldekkende, god utflyttingsevne, høy hvithetsgrad, bestandig mot overflatedesinfeksjonsmidler
Silkematt akrylatmaling, slitesterk maling for innvendige vegg- og takflater , bestandig mot overflatedesinfeksjonsmidler
Halvblank akrylatmaling, veldekkende, god utflyttingsevne, høy hvithetsgrad, bestandig mot overflatedesinfeksjonsmidler
Helblank akrylatmaling, veldekkende, god utflyttingsevne, høy hvithetsgrad, bestandig mot overflatedesinfeksjonsmidler
Høydekkende(1-strøksmaling), helmatt innvendig akryl, lyse farger, god på slepelyssensitive vegg- og takflater
Helmatt innvendig silikatdispersjonsmaling, konserveringsmiddelfri,muggsopphemmende, veldekkende, organisk andel < 5 %
Konserveringsmiddelfri, helmatt, innvendig silikatdispersjonsmaling, konserveringsmiddelfri, muggsopphemmende, veldekkende, organisk andel < 5 %
Konserveringsmiddelfri, helmatt, innvendig silikatdispersjonsmaling, med mineralsk karakter for matte strøk på innvendige vegg- og takoverflater, muggsopphemmende, veldekkende, organisk andel < 5 %
Kalkmaling, konserveringsmiddelfri
Helmatt innvendig akrylmaling, god maling til tak/vegg stort fargeutvalg
Helmatt innvendig akrylmaling, god maling til tak/vegg begrenset fargeutvalg
2-komponent polyuretanbasert vannbasert, meget slitesterk, for høyeste mekanisk påvirkning på innvendige vegg- og takflater, spesielt for kjøkken, badet, laboratorier, sykehus, operasjonsrom, næringsmiddelkøyer
Luktnekbrytende, helmatt innvendig akryl, nedbryting av organiske skadestoffer og lukt, virksom uten UV-lys
Vannholdig, isolerende rehabiliteringsmaling, for problematiske underlag, f.eks. med nikotin-, sot-, lignin- eller vannflekker
Isolerende grunning, på innvendige vegg- og takflater, egnet for Styropor, for problematiske underlag, f.eks. med nikotin-, sot-, lignin- eller vannflekker eller med merker fra sprittusj



Interiørmaling

Dør/list/lakk

		Produkt	EN 71-3	PU-teknologi	Fargeutvalg	Glansgrad	Utvendig
Vannbasert Interiør- malinger	Grunning	StoAqua Allgrund			■	matt	■
	Toppstrøk	StoAqua Emaile PU Satin	■	■	■ ■	Silkematt	■ ■
		StoAqua Emaile PU Gloss	■	■	■ ■	Blank	■ ■
	Lasur/beis	StoAqua Top Satin			■	Silkematt	■
	Klarlakk	StoAqua Cristallack PU satinmatt	■	■	Transp.	Silkematt	-
		StoAqua Cristallack PU gloss	■	■	Transp.	Blank	-

■ ■ Meget egnet ■ god □ egnet

Fugemasse/Lim

Produktinformasjon	Soudal Soudalcryl ST	Beskrivelse	Soudal Fix All High Tack	Beskrivelse
Bruksområde	Inne	akryl fugemasse ,for fuger med bevegelse	Inne/ute	1-komp fuge/lim
Emballasje	300ml patron	på maks. 12,5 %, hurtig overmalbar	300ml patron	SMX-polymer
Elastilitet	opp til 12,5%		Forblir elastisk	supersterk , forblir fleksibel, inne/ute
Etterbehandling	Kan overmales		Kan overmales	
Sertifiseringer	EC1 pluss		EC1 pluss	

Sparkelmasser

Produktinformasjon	StoLevell In XXL	StoLevell In AS	StoLevell In Sil	StoLevell In Repair	StoLevell In Fill
Bruksområde	Inne	Inne	Inne	Inne	Inne
Vekt	25 kg, 1000 kg	25 kg, 1000 kg	25 kg	0,375 kg	5 kg, 15 kg
Emballasje	PE-Sekk, Spann, Silo	PE-Sekk, Spann, Silo	PE-Sekk, Spann	Tube	Sekk
Åpentid	20 Min.	20 Min.	20 Min.	5 Min.	60 Min.
Herdetid pr. mm sjikttykkelse	24 timer	24 timer	24 timer	24 timer	Ca. 1-2 timer
Bindemiddel	Polymerdispersion	Polymerdispersion	Dispersionssilikat	Polymerdispersion	Gips
Farge	Naturhvit	Naturhvit	Naturhvit	Naturhvit	Naturhvit
Sjikttykkelse	0,1–4 mm	0,1–2 mm	0,1–2 mm	0,1–1 mm	0,1–30 mm
Densitet	1,7 g/cm ³	1,7 g/cm ³	1,7 g/cm ³	1,9 g/cm ³	1,1 g/cm ³
Forbruk per mm lagtykkelse	Ca. 1,70 kg/m ²	Ca. 1,70 kg/m ²	Ca. 1,70 kg/m ²		Ca. 1,0 kg/m ²
Godkjenninger	 	 	  		

Underlag

Gipsplate	■ ■ *	■ ■ *	■ ■ *	■	■ ■
Fibergipsplate	■ ■	■ ■	■ ■	■	■ ■
Sementplater	■ ■	■	■ ■	■	
Betong	■ ■	■	■ ■	■	■
Kalksementpuss	■ ■	■	■	■	■ ■
Gips puss	■	■	■	■	■ ■
Bærende, matte organiske beleg	■ ■	■ ■	■ ■	■	■
Tegl/blandet mur					■

■ god ■ ■ svært god * for Q3/Q4 fylling

Innvendig	Beskrivelse
■ ■	Vannfortynnbar isolerende grunn- og mellombehandling, isolerende mot mange av treets innholdsstoffer, rusthemmende, utmerket vedheft, klebefri, hurtigtørkende, ut- og innvendig, på sinkblikk, aluminium, stål, tre.
■ ■	Silkematt, vanntynnbar, PU-topplakk for høy finish, høy mekanisk bestandighet, meget gode utflyttingsegenskaper, klebefri, høy stabilitet, gode tørkeforhold, gulner ikke
■ ■	Blank, vanntynnbar, PU-topplakk for høy finish, høy mekanisk bestandighet, meget gode utflyttingsegenskaper, klebefri, høy stabilitet, gode tørkeforhold, gulner ikke
■ ■	trebeis for ut- og innvendig, nytt og eldre treverk, høy inntrengningsevne, biocidfri, fuktbeskyttende, UV-bestandig, dryppfri
■ ■	Vannfortynnbar, UV-bestandig klarlakk for forsegling av alle trekomponenter, silkematt, innendørs, høykvalitets klarlakk for forsegling av trekomponenter, spesielt egnet for tretrapper, parkettgulv og trykkfast korkgulv
■ ■	Vannfortynnbar, UV-bestandig klarlakk for forsegling av alle trekomponenter, blank, innendørs, høykvalitets klarlakk for forsegling av trekomponenter, spesielt egnet for tretrapper, parkettgulv og trykkfast korkgulv



Fargenyanser er vår lidenskap – fargenyanser er vårt ekspertiseområde

Det menneskelige øyet kan skille ti millioner fargenyanser. Det resulterer i at antallet fargekombinasjoner i praksis er ubegrenset. Et godt fargesystem representerer et utvalg fargenyanser etter brukerens behov. Brukerens perspektiv er avgjørende.

Peter Appenzeller og Antonio Romano fra StoDesign var medvirkende i utviklingen av det nye StoColor System.

Hvorfor har dette nye fargesystemet blitt utviklet?

A. Romano: De eksisterende fargesystemene gir en presis definisjon for hver fargenyanse basert på fargeverdien, metningen og lysstyrken. Men hva nytter dette i praksis? En motivasjon var å gi formuleringer for sammensetning av fargenyanser ved hjelp av et intelligent system, som tok hensyn til brukerens perspektiv.

P. Appenzeller: Målet er alltid å finne den perfekte løsningen for det enkelte prosjekt fra de mange mulighetene som tilbys. Vi viser brukerne hvordan man oppnår tilpassede formuleringer. Resultatet er et ekstremt nøye koordinert fargehjul som inneholder 72 nyansevinkler/fargeområder og et systematisk forhåndsvalg av fargenyanser innenfor de enkelte fargeområdene. I dette tilfellet betyr systemet også at fargen og lysstyrken til fargenyansene ble endret fra en vinkel til den neste under valgprosessen på en slik måte at de enkelte vinkler perfekt utfyller hverandre. Og dette "intelligente" utvalget kan brukes til å utlede utmerkede løsninger.

A. Romano: For å forklare liker jeg å bruke analogien med å nyte et måltid på en restaurant. En god kokk gjør et utvalg fra et stort antall mulige retter og lager ulike, men optimalt koordinerte menyer for gjesten.

Hva er de spesielle egenskapene til innholdet i tillegg til dette systemet?

A. Romano: En omfattende og langsiktig konseptuell tilnærming: et system med 1000 nye fargenyanser for fasaden i sentrum. Og det er fokus på gjennomførbarheten av fargenyansene i produktene våre. Dette er supplert med 225 fargenyanser spesielt for interiør og ytterligere 246 fargenyanser for lakk, lasur og maling. Disse implementeres for brukeren ved hjelp av profesjonelle konsulentverktøy, noe som gjør det mulig å lage et komplett prosjekt med kun ett verktøy. Det var også spesielt viktig for oss å integrere totalt 72 historisk eller kulturelt betydningsfulle fargenyanser, 24 karakteristiske hvite nyanser og 8 nye, tonede grå nyanser.

Bilde til høyre: Peter Appenzeller, leder for StoDesign, og Antonio Romano, leder for StoDesign Italia, vurderer fargenyanser.

Bildet nedenfor: Fargenyansen Iron Oxide Red – fra det originale pigmentet til malingsprøvene og det ferdige materialet.



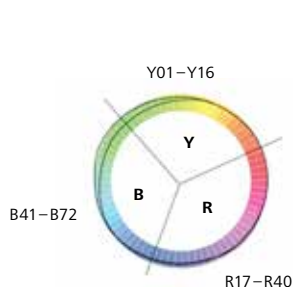


Hvordan virker StoColor?

A. Romano: StoColor-systemet er unnfanget ved å tenke fra applikasjonen – basert på et vitenskapelig, teoretisk rammeverk. Det er den analytiske typen som går metodisk frem og søker begrunnelse for en fargepalett. For dem er økninger i chroma og lysstyrke nøkkelen til å skape den perfekte formuleringen, mens emosjonelle typer fungerer med fargevifter fra applikasjonens perspektiv. Hvilke fargenyanser fungerer i harmoni og produserer nye designløsninger? Avhengig av bruksområde finnes det også fargenyanser som velges mye hyppigere enn andre, uavhengig av aktuelle trender. Dette er grunnen til at vi også har gitt oss selv friheten til å ta større hensyn til enkelte fargeområder fremfor andre innenfor det som er et metodisk strukturert system.

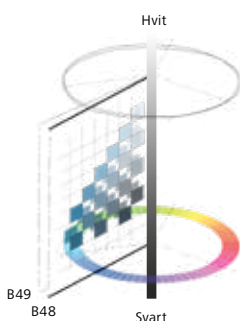
P. Appenzeller: Ved siden av brukervennligheten i applikasjonen var det en annen viktig faktor. StoColor-systemet er også et svar på råvaremarkedet og videreutvikling av innovative produkter som også tar hensyn til bærekraft. Videreutvikling garanterer at fargenyansene er gjennomførbare for produktene og sikrer en høy kvalitetsstandard og lang levetid på pigmentene og fargepastaene som brukes. Hvis dette ikke var mulig, ble fargeformuleringene korrigert i stedet for å utelate produktet. Kun formuleringer som kan brukes i praksis og som er tilgjengelig i minst ett Sto-produkt er inkludert. Det nye systemet er designet for langsiktig pålitelighet – for bedriften og for brukerne.

Fra de tre primære fargenyansene gul, rød og blå, danner et ekstremt fint gradert fargehjul med 72 fargeområder grunnlaget for fargesystemet. Et spesifikt utvalg av fargenyanser per fargeområde letter komposisjonen i designet.



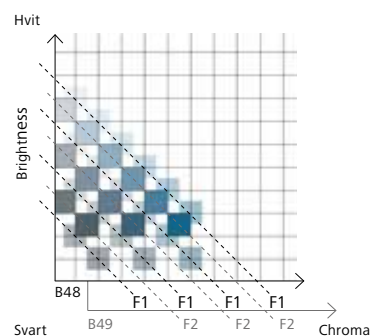
Fargehjul

72 fargeområder i 5° trinn
Gult fargerom (Y) med 249 fargenyanser
Rødt fargerom (R) med 282 fargenyanser
Blått fargerom (B) med 330 fargenyanser



Fargerom

Fargeområde B49 = hue vinkel 240°
Fargeområde B48 = hue vinkel 245°



Hue vinkel

Kombinerbarhet på grunn av diagonal forskyvning av tilstøtende vinkler (F1 = 240° and F2 = 245°)

Europeisk standard EN 13300.

Grunnleggende informasjon

EN 13300 og overflatebelastning

Den europeiske standarden EN 13300

Den europeiske standarden EN 13300 beskriver den kvalitative klassifiseringen av maling for vegger og tak innendørs. De viktigste kriteriene for denne europeisk bindende klassifiseringen er kort beskrevet nedenfor:

Klassifiseringen i henhold til EN 13300.

Smussavvisning	Klasse 1–5
Dekkevne	Klasse 1–4
Glansgrad	fra matt til blank

Våt slitestyrke klasse

Klasse 1	<5 µm ved 200 slag
Klasse 2	≥5 µm og <20 µm ved 200 slag
Klasse 3	≥20 µm og <70 µm ved 200 slag
Klasse 4	<70 µm ved 40 slag
Klasse 5	≥70 µm ved 40 slag

Dekkevne

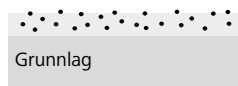
Klasse 1	≥99,5
Klasse 2	≥98 og <99,5
Klasse 3	≥95 og <98
Klasse 4	<95

Glansgrad

Betegnelse	Målevinkel	Reflektormålevinkel
Blank	60°	≥60
mellom blank	60°/85°	<60/≥10
Matt	85°	<10
Matt	85°	<5

Overflatebelastning - Forskjellen mellom matt og blank

Ved bruk av intense fargetoner gjelder følgende grunnregel: Jo blankere fargen er, desto mer robust og lettere å rengjøre er overflaten. Så ved bruk av matte farger som utsettes for mye mekanisk belastning, oppstår det ofte „flekkelige“ områder som blir til „blanke speil“. Dette kalles pigmentbrudd. Hvordan dette skjer, og hvorfor det ikke oppstår pigmentbrudd med blanke farger, forklares i de følgende grafikkene.



Matte innendørsmalinger

Gjennom mekanisk belastning blir de „eksponerte“ pigmentene og fyllstoffene presset sammen, noe som fører til endringer i fargetone og glansgrad.



Silkeglans innendørsmalinger

De „innbundne“ pigmentene og fyllstoffene er beskyttet mot mekanisk påvirkning av bindemiddellaget.

Miljøstandarder

Testet for skadelige stoffer, lavemitterende og fri for

- løsemidler
- mykningsmidler.

Dette merket bekrefter at de respektive produktene har blitt testet av et uavhengig testinstitutt, som for eksempel TÜV, og er vurdert som trygge.



Testet for skadelige stoffer, lavemitterende og fri for:

- løsemidler
- mykningsmidler.

Dette merket bekrefter at de respektive produktene har blitt testet av et uavhengig testinstitutt, som for eksempel TÜV, og er vurdert som trygge.



TÜV-Godkjent

TÜV-sertifikaterne „Lavemitterende, testet for skadelige stoffer, overvåket produksjon“ og „Lavemitterende, nonylfenolfri, overvåket produksjon“ er troverdige, forbrukervennlige og uavhengige utmerkelse for industrielle produkter. Hele prosessen med sertifisering av et produkt, fra besøk på produksjonsanlegget til laboratorieundersøkelser, utføres av TÜV-SÜD-gruppen. De utfører også jevnlig uanmeldte tester. Over 100 skadelige stoffer blir testet, inkludert konserveringsmidler, aldehyder, hydrokarboner, syrer, tungmetaller og terpener.

Alle Sto-innendørsmalinger som er testet av TÜV-SÜD-gruppen, oppfyller garanterte kriteriene for lavt utslipp, testet for skadelige stoffer, nonylfenolfri og overvåket produksjon, og de er fri for fogging-aktive substanser.

Testet for skadelige stoffer, skånsom mot ressurser, lavemitterende og helt fri for

- konserveringsmidler
- løsemidler
- mykningsmidler.

I tillegg til bekreftelsen på testing for skadelige stoffer av et uavhengig testinstitutt, bekrefter dette merket også at produktene er helt fri for konserveringsmidler.



Testet for skadelige stoffer, skånsom mot ressurser, lavemitterende og helt fri for

- konserveringsmidler
- løsemidler
- mykningsmidler.

I tillegg til bekreftelsen på testing for skadelige stoffer av et uavhengig testinstitutt, bekrefter dette merket også at produktene er helt fri for konserveringsmidler.



natureplus®

Natureplus®-kvalitetsmerket tildeles produkter som oppfyller strenge kriterier for miljø, helse og funksjonalitet. Dermed fremmer foreningen for bærekraftig bygging og bolig, miljø- og helsebeskyttelse innen bygg- og anleggssektoren. Innendørsmalinger som bærer natureplus®-kvalitetsmerket, er fri for konserveringsmidler og produseres med tanke på miljøbalansen, utelukkende ved bruk av ressursparende, 85% fornybare og/eller mineralbaserte råvarer.

Hovedkontor	
Sto Norge AS Snipetjernveien 4. 1405 Langhus Telefon 66 81 35 00 info.no@sto.com www.sto.no	
StoCenter	
StoCenter Oslo Thorvald Meyers gate 9 (innkjøring Mølleparken) 0555 Oslo Tlf.: 66 81 35 00 ordre.no@sto.com	StoCenter Bergen Sjøkrigsskoleveien 15 5165 bergen Tlf.: 55 60 93 10 ordre.bergen.no@sto.com
DistribusjonsCenter Snipetjernveien 4. 1405 Langhus Tlf.: 66 81 35 00 ordre.no@sto.com	StoCenter Trondheim Bratsbergveien 2 7037 Trondheim Tlf.: 66 81 35 00 ordre.trondheim@sto.com
	StoCenter Stavanger Luramyrveien 51 4313 Sandnes Tlf.: 66 81 35 00 ordre.stavanger.no@sto.com
	StoCenter Fredrikstad Sundløkkaveien 73 1659 Torp Tlf.: 66 81 35 00 ordre.no@sto.com
	StoCenter Kristiansand Silurveien 1 4656 Hamresanden Tlf.: 66 81 35 00 ordre.no@sto.com
Salgsavdelinger	
Ålesund Fyllingsjøen 28 6030 Langevåg Tlf.: 95 07 89 63 b.oien@sto.com	Nord-Norge Tlf.: 90 08 01 65 v.jakobsen@sto.com
Salgsrepresentanter i hele Norge sjekk www.sto.no	